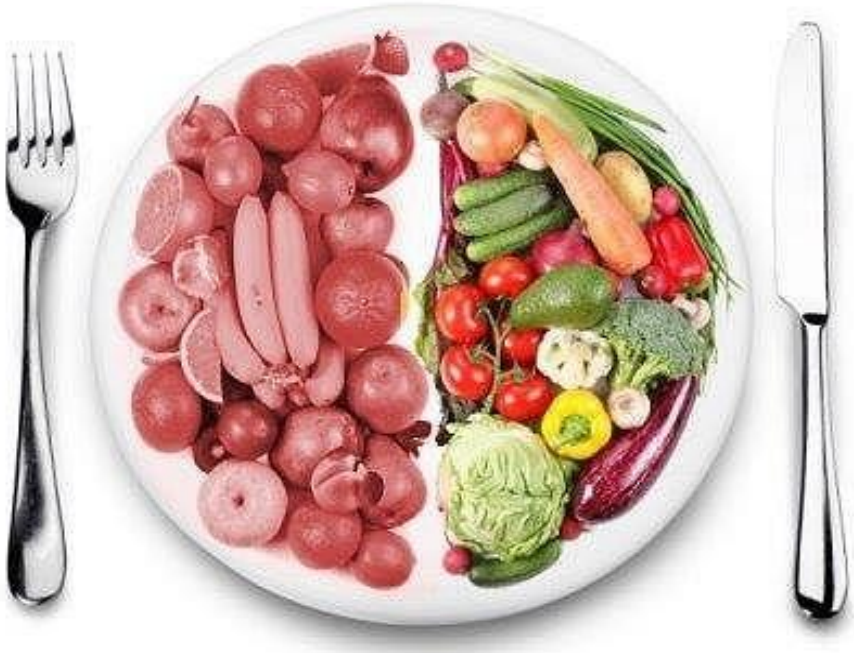
FERNANDO CABALEIRO

EL PLATO FUMIGADO

SI TIENE AGROTÒXICO, NO ES ALIMENTO



INFORME SOBRE LOS CONTROLES DE DETECCIÓN DE AGROTÓXICOS EN FRUTAS, HORTALIZAS, VERDURAS, CEREALES Y OLEAGINOSAS, REALIZADOS POR EL SENASA ENTRE LOS AÑOS 2013-2016, EN LA ARGENTINA.

NATURALEZA DE DERECHOS
PARA NUESTRAS GENERACIONES FUTURAS

INDICE

- 1.- Prólogo. *Página 4*
- 2.- Generalidades del informe. *Página 14*
- 3.- La contestación del SENASA. Acceso a los datos. *Página 40*
- 4.- Estadísticas Generales. *Página 47*
- 5.- Los Alimentos más contaminados. Ranking General. *Página 55*
- 6.- Aspectos Toxicológicos. *Página 58*
    - Cancerígenos. *Página 59*
    - Disruptores Endocrinos. *Página 64*
    - Inhibidores de las Colinesterasas. *Página 68*
- 7.- Los 30 Agrotóxicos más riesgosos para la salud detectados por el SENASA. *Página 72*
    - Carbendazim. *Página 73*
    - Cipermetrina. *Página 74*
    - Dimetoato. *Página 75*
    - Clorotalonil. *Página 76*
    - Captan. *Página 77*
    - Pirimicarb. *Página 78*
    - Folpet. *Página 79*
    - Iprodione. *Página 80*
    - Pirimetanil. *Página 81*
    - Carbofuran. *Página 82*
    - Procimidone. *Página 83*
    - Carbaryl. *Página 84*
    - Metidation. *Página 85*
    - Acefato. *Página 86*
    - Permetrina. *Página 87*
    - Hexaconazole. *Página 88*
    - Glifosato. *Página 89*
    - Difeconazole. *Página 90*
    - Spirodiclofan. *Página 91*
    - Mancozeb. *Página 92*
    - Imazalil. *Página 93*
    - Metil Tiofanato. *Página 94*
    - Fenitrotion. *Página 94*
    - Pirimifos Metil. *Página 96*

- 2,4-D. *Página 97*
- Cyproconazole. *Página 98*
- Diazinón. *Página 99*
- Linurón. *Página 100*
- Tiacloprid. *Página 101*
- Haloxifop-p-Metil. *Página 102*

- 8.- Alimentos contaminados con Agrotóxicos. Resultados de los Datos Oficiales.
  - Acelga. *Página 103*
  - Achicoria. *Página 107*
  - Albahaca. *Página 109*
  - Ananá. *Página 112*
  - Apio. *Página 116*
  - Arroz. *Página 121*
  - Banana. *Página 123*
  - Cebada. *Página 134*
  - Cebolla. *Página 136*
  - Cerezas. *Página 140*
  - Ciruela. *Página 143*
  - Durazno. *Página 147*
  - Espinaca. *Página 151*
  - Frutilla. *Página 155*
  - Garbanzos. *Página 160*
  - Girasol. *Página 162*
  - Kiwi. *Página 164*
  - Lechuga. *Página 168*
  - Limón. *Página 174*
  - Maíz. *Página 184*
  - Mandarina. *Página 186*
  - Manzana. *Página 195*
  - Melón. *Página 208*
  - Naranja. *Página 211*
  - Papa. *Página 219*
  - Palta. *Página 221*
  - Pelón. *Página 224*
  - Pera. *Página 228*
  - Pimentón. *Página 250*

    - Pimiento. *Página 253*
    - Pomelo. *Página 257*
    - Rúcula. *Página 261*
    - Sandia. *Página 265*
    - Soja. *Página 268*
    - Tomate. *Página 270*
    - Trigo. *Página 275*
    - Uva. *Página 277*
    - Zanahoria. *Página 282*
- 9.- Epílogo. *Página 286*
- 10.- Sobre el autor. *Página 289*

Ya te hartaste de frutos
Y peces y panes que comes sin suerte
¿Y qué dirás *cuando termines, el bocado de tu propia flor?*

Jardín de Gente. Luis Alberto Spinetta

1.-PRÓLOGO

El presente informe es el resultado de un trabajo que se comenzó a realizar desde el año 2012, cuando empezamos a indagar en su totalidad en el modelo agroalimentario que nos impone el Agronegocio con la utilización de paquetes tecnológicos que conllevan el uso de semillas modificadas genéticamente y millones de litros kilos de agrotóxicos, y las consecuencias nocivas en el ambiente, la biodiversidad y en la salud de la población que él mismo ha generado.

Nuestro trabajo jurídico, en su inicio con la praxis, allá por el año 2007, se centró en la problemática socioambiental de las fumigaciones con agrotóxicos en los predios rurales sembrados con soja y maíz transgénicos, lindantes a los centros poblados en el interior del país.

Con el transcurrir de los años, profundizando en la temática que nos ocupa, advertimos que el uso de agrotóxicos se había generalizado y ampliado a todo el sistema productivo agroalimentario (frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas), ya no solamente a los cultivos extensivos transgénicos de la soja, maíz y algodón.

Ante las fumigaciones con agrotóxicos en las adyacencias urbanas, se solicitaron judicialmente medidas de protección que en una veintena de causas tuvieron eco favorable en varios tribunales provinciales con casos resonantes como el del Barrio Anexo Ituzaingó, Provincia de Córdoba, el de la Familia Fernandez-

Monsalvo de Alberti y Jorge Piccorelli de Mar del Plata en la Provincia de Buenos Aires, el del Docente Ferrau en La Leonesa, Provincia del Chaco y el de Viviana Peralta en San Jorge, Provincia de Santa Fé.

En simultáneo, desde las organizaciones y asambleas de los pueblos fumigados de todo el país, se comenzó una maratónica lucha ante los representantes del poder político, con el fin de que se sancionaran leyes y ordenanzas que retiren las fumigaciones con agrotóxicos de las viviendas. Lucha que aún persiste con logros importantes como los de la Provincia de San Luis , Gualeguaychú (Entre Ríos), Rosario (Santa Fé), Cañuelas (Bs.As.), Campana (Bs. As), Luján (Bs.As.), Monte Maíz (Córdoba) Marcos Paz (Bs.As) y General Pueyrredón (Bs As), entre otros. Pero también con dificultades significativas en otros lugares (Provincia de Santa Fé, San Andrés de Giles, Chascomús, Los Toldos y Ayacucho, etc.) atento a que el poder político se muestra, en la generalidad de los casos, muy permeable a las presiones de los sectores ruralistas como la Sociedad Rural, que solo privilegian sus intereses económicos por encima del bien común.

Sin embargo, al derrotero de este reclamo por la protección del ambiente, la biodiversidad y la salud ante el modelo extractivista y contaminante del agronegocio, le faltaba sumar la defensa del derecho a la alimentación adecuada y la soberanía alimentaria. Todos los alimentos (frutas, hortalizas y verduras) que se comercializan en los mercados concentradores del país, son sometidos a la matriz del agronegocio impuesto por las grandes corporaciones de la biotecnología y química agropecuaria con la anuencia estatal. Matriz que considera a los alimentos como una mera mercancía y que apunta a una maximización de la productividad con vistas a obtener la rentabilidad más alta posible sin medir las externalidades que se

generan con el uso de millones de litros de agrotóxicos y cultivos transgénicos, tanto en la salud de la población, como en el ambiente y la biodiversidad.

Desde el año 1997 hasta la fecha, el aumento del uso de agrotóxicos supera más del 250 % (de 120 millones litros kilos a más de 400 millones litros kilos actuales aproximadamente, por año) en la Argentina. A ello debe sumarse también millones de litros kilos de fertilizantes inorgánicos.

Por ello, decidimos abordar a fondo la problemática del uso de agrotóxicos en frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas, es decir, alimentos que mayormente son de consumo directo por la población. Se trata de herbicidas, insecticidas y funguicidas que se utilizan cada vez más y en grandes cantidades, y que terminan como residuos en los alimentos ya sea en la superficie como en el interior de las hojas o pulpa de los frutos, en razón de que el mecanismo de acción de algunas sustancias, es sistémico, es decir, penetran por la savia de las plantas.

Debe tenerse a la vista que se trata del consumo de alimentos con residuos de agrotóxicos que pueden operar como agentes cancerígenos y disruptores endocrinos sobre las personas humanas. Esa situación por sí sola resulta inadmisible por representar una grave conculcación del derecho humano a la alimentación adecuada, reconocido en varios tratados internacionales que poseen jerarquía constitucional en la Argentina.

Como punto de partida era necesario contar con los datos oficiales del órgano competente en la Argentina en controlar la inocuidad alimentaria de las frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas, respecto de lo agrotóxicos. Dicho órgano es el SENASA (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria).

Recién en el mes de Marzo de 2017, tras varios pedidos de informes, pudimos acceder a datos oficiales de los controles realizados por el SENASA sobre frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas durante los años 2011-2016. Comprendía dos campañas de controles: Consolidado Trianual 2011-2013 y Plan CREHA 2014-2016.

Esa información fue recopilada en el informe denominado "Heladeras Fumigadas Argentinas" que se dio a conocer en el mes de Marzo de 2017, con fuerte repercusión en los medios hegemónicos. Los números de base fueron elocuentes, se habían detectado hasta 65 agrotóxicos en 38 alimentos, que representó un resultado positivo en el 63 % de los controles realizados por el SENASA. El informe fue revisado este año con información toxicológica, en el trabajo "El Daño Alimentario Argentino" y publicado en el mes de Abril de 2018.

Sin embargo, se trató de información básica brindada por el SENASA que no detallaba los valores de los residuos de los agrotóxicos detectados en los alimentos. Ello motivó una nueva presentación por Naturaleza de Derechos, en el mes de Mayo de 2018.

En esa oportunidad, se le requirió al SENASA, bajo apercibimiento de inicio de acciones legales, que informara los detalles omitidos en la primera solicitud de información. Concretamente, se le solicitó que informara sobre los 65 agrotóxicos detectados, fecha de autorización y reválida y se exhibiera respecto de cada uno de ellos: los estudios sobre toxicidad crónica y carcinogenicidad presentados por las empresas para asegurar la inocuidad alimentaria y obtener las respectivas autorizaciones de comercialización para su uso.

Así también, se le requirió al organismo estatal que informara la fórmula que se utiliza para fijar los límites máximos de residuos de agrotóxicos en alimentos y si se habían evaluados los mismos en laboratorio, considerando no sólo los efectos crónicos y cancerígenos, sino también los sinérgicos.

Por último, se instó a que realizara de inmediato una revisión de todos los agrotóxicos detectados, en razón de que la información científica disponible señala que la exposición crónica a los mismos como residuos en alimentos representa un riesgo de daño grave e irreparable para la salud humana.

En su respuesta, el SENASA no procedió a la apertura de análisis de riesgos de los agrotóxicos, pero accedió – a mediados de Julio de 2018 - a brindar datos de los controles con detecciones positivas, informando los valores de residuos de agrotóxicos hallados en las frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas, aunque entre los años 2013-2016 (no desde el 2011 como se le había requerido).

También informó sobre las fechas de autorizaciones y reválida (revisión) de los agrotóxicos, y detalló sobre los protocolos de evaluación de los efectos crónicos y cancerígenos de los agrotóxicos que supuestamente se utilizan en los estudios de toxicidad que presentan las empresas para alcanzar la autorización estatal. Por último, refirió a la fórmula que se utiliza para fijar los límites máximos de residuos de agrotóxicos en alimentos y los avances en Europa respecto de las evaluaciones de los efectos sinérgicos.

La información recibida, fue sistematizada por cada alimento analizado. Se trata de más de 7800 registros de detecciones de agrotóxicos en frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas que corresponden a controles en varias provincias de la Argentina. También se sistematizaron los datos en relación a los efectos

tóxicos de las sustancias químicas detectadas. A tal efecto, se consideró la información científica disponible recopilada por la Universidad Nacional de Costa Rica, institución por excelencia que ha creado un grupo de trabajo especial para centralizar en una base de datos de acceso público, todas las evidencias científicas sobre la toxicología de los agrotóxicos que son de uso en el sistema agropecuario. El rigor científico de la entidad educativa es una garantía inobjetable para nuestro trabajo y que nos permite neutralizar – in limine – a las voces mercenarias que burda y desvergonzadamente buscan legitimar el uso de los agrotóxicos en el sistema agroalimentario con el vil argumento de que *la sal es más peligrosa que el glifosato.*

Ante tal desparpajo, se fortalece nuestra invitación a leer el presente informe.

Primero, para estar informados sobre la falta de la inocuidad alimentaria que conlleva el consumo de alimentos con residuos de agrotóxicos, algo que es sumamente grave, conforme surge de la propia información oficial.

Segundo, para concientizar sobre los riesgos a la salud humana que implica continuar con el modelo agroalimentario impuesto por el agronegocio (con la complicidad manifiesta del Estado), que no solo fumiga a los pueblos sino también los platos de alimentos.

Tercero, para que sirva de base en miras a una amplia acción colectiva de la sociedad civil que informada y consciente de la información científica y veraz sobre los verdaderos impactos de los agrotóxicos en la salud - que las corporaciones ocultan y de la que el Estado prescinde deliberadamente- , estará en mejores condiciones para reclamar e instar a un cambio en el sistema agroalimentario, y se considere consecuentemente a los alimentos - tal como lo son junto al acceso al

agua potable - como determinantes esenciales para acceder al máximo nivel de salud posible.

Por último, no podemos abstenernos de hacer nuestra declaración política e ideológica sobre el asunto, porque la denuncia de un modelo agroalimentario que nos contamina y envenena, debe implicar asumir una posición política e ideológica. Y no está mal que así sea. Nada es neutro en este asunto.

Por ello, nuestro reclamo por la construcción de un sistema agroalimentario alejado de los intereses de las corporaciones del agronegocio, no empieza y termina en la prohibición de los agrotóxicos, sino también que aquel se sustente en los principios de la soberanía alimentaria de los pueblos y donde se desmitifique al "campo argentino", que románticamente se nos presenta como la granja que alimenta al mundo.

En realidad esa denominación social encuentra a quienes se hallan embelesados con el aumento de la rentabilidad productiva por hectárea que se le adjudica al proceso transgénico (principalmente con el monocultivo de la soja), con las supuestas ventajas económicas de la siembra directa, pero sin contemplar, en lo más mínimo, las externalidades que el modelo del agronegocio genera y que en su conjunto debe absorber toda la sociedad, en cuanto a los impactos en la salud, ambiente y biodiversidad. Si a esos impactos le asignáramos un valor económico, los resultados sobre la rentabilidad serían muy distintos. Quizás se entienda mejor esto último, con el reciente juicio en Estados Unidos que condenó a la empresa Monsanto a pagar una abultada cantidad de millones de dólares por los daños ocasionados por el agrotóxico glifosato.

Aún así, es necesario remarcar que, bajo ningún concepto, esa segmentación burguesa “campo argentino” incluye a los pequeños y medianos agricultores y frutihortícolas, que son los verdaderos hacedores de los alimentos que consume la población en la Argentina.

Esos pequeños y medianos agricultores y frutihortícolas (campesinos y organizaciones familiares), son víctimas a la vez, primero, del modelo del agronegocio que los obliga al uso de químicos y paquetes tecnológicos por la impuesta homogenización de la agricultura; segundo, de la falta de políticas públicas que promuevan programas estatales que faciliten el acceso a la tierra y que fomenten o estimulen la producción de alimentos saludables y soberanos, libres de agrotóxicos y transgénicos con medidas de promoción. Ello no obstante, la Ley Nacional Nro. 27.718 que en el año 2015 estableció de interés público la agricultura familiar, campesina e indígena por su contribución a la seguridad y soberanía alimentaria del pueblo, por practicar y promover sistemas de vida y de producción que preservan la biodiversidad y procesos sostenibles de transformación productiva.

Entre unos de los objetivos principales de la ley mencionada se establece promover el desarrollo humano integral, bienestar social y económico de los productores, de sus comunidades, de los trabajadores de campo y, en general, de los agentes del medio rural, mediante la diversificación y la generación de empleo en el medio rural, así como el incremento del ingreso, en diversidad y armonía con la naturaleza para alcanzar el buen vivir.

Pero, la realidad es que a partir de la sanción de la ley 27.118, aún sin reglamentar, ha sucedido todo lo contrario, en el marco de una deliberada política estatal neoliberal gestionada por los propios representantes del agronegocio, desde fines del 2015.

Primero, se disolvió de un plumazo la Secretaría de Agricultura Familiar, que si bien importó un reconocimiento a los pequeños y medianos agricultores, campesinos y campesinas, indígenas y emprendimientos familiares, con medidas que favorecieron – aunque precariamente- al sector en algunos aspectos importantes; lamentablemente tuvo como escenario una coyuntura política subprogesista de más de una década, que fue gobernada por la soberbia, esquizofrenia ideológica y la zona de confort, que se quedó en un guiño cómplice y transaccional, en vez de advertir o tener las luces suficientes sobre la necesidad de consolidar un tejido de resistencia serio, revolucionario y profundo, al agronegocio.

Segundo, se insiste en el avance de una ley de semillas que permita la incorporación de aspectos propios de una ley de patentes que reconozca derechos de propiedad de las grandes corporaciones del agronegocio, con el fin de proscribir el uso propio de las semillas, violentando el ejercicio libre de la agricultura por los pequeños y medianos agricultores y agricultoras. El uso propio irrestricto y el libre intercambio de semillas es lo que ha permitido la creación, mejora y adaptación de nuevas variedades, tal como ha sucedido en miles de años en la agricultura, fomentándose así la diversidad genética.

Tercero - y como tiro de gracia para la agricultura alimentaria del país -, se desactivaron por completo el Consejo Nacional de la Agricultura Familiar y el Registro Nacional de Trabajadores y Empleadores Agrarios (RENATEA), culminando el prontuario estatal de desprecio hacia los pequeños y medianos agricultores y agricultoras, con la eliminación del Monotributo Social Agropecuario gratuito (MSA), afectando a miles de personas que se quedaron sin formalidad impositiva y, lo más importante, sin obra social y posibilidad de realizar aportes previsionales.

Para concluir, señalamos que nuestro planteo no se trata de una mera queja de ambientalistas, tal como se designa al unísono por las autoridades estatales, las corporaciones del agronegocio y los medios de comunicación hegemónicos, con un claro sentido despectivo y deslegitimizante.

Lo nuestro es un trabajo de militancia gobernada por la convicción. Como correlato de ello, tampoco aceptamos que se nos acuse de fundamentalistas. Todo lo contrario, sostenemos nuestra posición, justamente con una convicción consolidada en el conocimiento científico producido bajo los parámetros del rigor científico que avala el saber de una ciencia digna que emerge como rebelde en las universidades, principalmente públicas y espacios académicos y/o científicos independientes. Ese mismo conocimiento científico digno ha sido nuestro aliado en todas las presentaciones judiciales que hemos realizado contra el agronegocio. Y en todas, la justicia no dio la razón.

En contraposición a la ciencia digna, el agronegocio lo único que exhibe es una información falseada por muchos operadores y operadoras, ya sea como empleados o empleadas de las grandes corporaciones del propio agronegocio pero disfrazados de científicos y científicas, o como emuladores y emuladoras académicas que ostentan severos conflictos de intereses, cuyo único fin es procurar legitimar subrepticiamente ante las agencias de control estatales y la opinión pública, el uso de agrotóxicos en el modelo agroalimentario.

Eso sí es fundamentalismo e ideología mercenaria. Es nuestra obligación denunciarla y sacarla (junto a sus venenos) de la naturaleza y de los platos de alimentos.

Fernando Cabaleiro. Naturaleza de Derechos. Setiembre 2018.-

2.- INFORME

En el pedido de información al SENASA en el mes de Mayo de 2018, en relación a la presencia de agrotóxicos en frutas, hortalizas, verduras, oleaginosas y cereales, comprendió los siguientes puntos.

1A.- INFORMACIÓN SOLICITADA AL SENASA.

Se solicitó que se brinde la siguiente información: <u>Del Consolidado Trianual 2011-2013.</u> En las muestras de lechuga, tomate, apio, acelga, rúcula, espinaca, naranja, manzana, limón, frutilla, pera, uva, mandarina, papa, banana, durazno: se detectaron sustancias agrotóxicas las cuales si bien están indicadas en el informe no se detalla las cantidades en miligramos detectadas en cada muestra. Solicito que se me informe esas cantidades detectadas en cada caso particular.

<u>Del Plan CREHA 2014-2016.</u> Se solicitó que se brinde detalladamente - en cantidades de miligramos - las sustancias agrotóxicas detectadas en todas las muestras positivas (sin considerar si superan los límites máximos de residuos según la reglamentación).

1B.- RESPUESTA DEL SENASA.

En relación a lo solicitado para el periodo trianual 2011-2013 respecto de las cantidades detectadas se informa que debido al cambio del sistema de mantenimiento y proceso de datos en la Dirección de Higiene e Inocuidad de Productos de Origen Vegetal, los valores de los años 2011 y 2012 no fueron migrados por lo no se dispone el detalle solicitado.

Atento a ello se detallan las cantidades detectadas a partir del año 2013 al 2016, no estando incluidas las muestras donde no hubo detecciones.

Cabe Aclarar que no se encuentran discriminados los valores detectados No Conformes de los valores Conformes de acuerdo a la normativa vigente sobre Límites Máximos de Residuos (LMR).

Asimismo, la DRA Carullo incluye informe sobre detecciones, según el Plan de Control de Residuos de Residuos e Higienes en Alimentos, con los registros solicitados del período 2013-2016.

Descarga del informe sobre detecciones. (Controles SENASA).

1C.- OBSERVACIONES A LA RESPUESTA DEL SENASA.

La respuesta del SENASA es gravísima. Está informando que todos los resultados de los controles de alimentos en Argentina pertenecientes al programa denominado Consolidado Trienal que comprende el segmento 2011- 2013, no se encuentran disponibles, por la mera y burda excusa de un cambio de Sistema de mantenimiento y proceso de datos. Nos preguntamos, ¿desaparecieron? ¿o simplemente se ocultan ?. Sospechamos que el SENASA se niega deliberadamente a entregar esa información, porque se trata del bloque de datos más duro.

En efecto, en el informe "Heladeras Argentinas Fumigadas", en el cual, se da cuenta de la información brindada inicialmente por el SENASA, el organismo decidió modificar los criterios para el PLAN CREHA, indicando sólo como positivos, los casos donde se hallaron residuos agrotóxicos por encima de los valores de LMR (Límite máximo de residuo). Ello, en razón de los resultados que arrojaron los controles oficiales en el Consolidado Trienal 2011-2013 que contemplaba como casos positivos la sola detección de cualquier agrotóxico y, por lo tanto, los resultados finales con detección de agrotóxicos eran muy altos.

Esa modificación, le permitió al SENASA mostrar un panorama más aliviador; pero temporalmente, ya que al insistirse por Naturaleza de Derechos en el pedido

de información sobre los valores de agrotóxicos detectados y verse el organismo obligado a brindarlos, se despejó el ardid encubridor.

El SENASA considera como caso no positivo, la detección de un agrotóxico como residuo en un alimento cuando su valor no sea superior al 0,01 mg/kg. Eso es así, en virtud del art 1 de la Resolución 934/2010 que establece que cuando no se hubiera establecido un valor máximo de residuo de agrotóxico para un alimento determinado, el límite será el valor por defecto de 0,01 mg/kg. Como el SENASA ha fijado pocos Limite Máximos Residuos de agrotóxicos en alimentos, gran parte de éstos, están alcanzados por esa regla subsidiaria.

Es cierto que ese valor por defecto coloca a la normativa argentina, en la formalidad, en una mejor situación respecto de otros países de la región y de Europa, dado que en la mayoría de la jurisdicciones extranjeras se ha avanzado en la fijación de valores de LMR de cada agrotóxico sobre los alimentos con valores superiores al 0,01 mg/kg, siguiendo los lineamientos del Codex Alimentarius, que prevé parámetros más elevados a los locales. El Codex, es un plexo reglamentario gobernado exclusivamente por las grandes corporaciones alimenticias, a través de los respectivos países desarrollados, miembros de la Organización Mundial del Comercio (OMC).

El acuerdo entre la OMC y la FAO sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y "Fitosanitarias" (MSF), es la llave para que ello haya ocurrido. El Codex Alimentarius se sustenta en principios abstractos y utilitaristas, enajenado de criterios científicos e inclusive de razonabilidad mínima en relación al resguardo de la salud pública, privilegiando los intereses de las corporaciones del agronegocio.

En consecuencia, si realizamos una comparación de los LMR que hoy están vigentes en la Unión Europea, en promedio, están muy por encima de los que rigen

en Argentina; ello gracias al valor por defecto establecido en la Resolución 934/2010.

No obstante, postular el valor por defecto como una solución segura que garantiza el derecho a la alimentación adecuada en el consumo de frutas, hortalizas, verduras, oleaginosas y cereales con residuos de agrotóxicos que no superen los 0,01 mg/kg es incorrecto y contraproducente.

En efecto, -desde la perspectiva de la seguridad alimentaria -, no es correcto que se considere como inocuo y seguro para la salud humana, el residuo de un agrotóxico con un valor de 0,01 mg/kg en un determinado alimento respecto de cuál no está expresamente autorizado por la autoridad. Tampoco - y por ende – es correcto que se considere la muestra como un caso no positivo por no haber superado ese valor por defecto legal.

Estamos hablando de productos que son venenos y que se están aplicando sobre alimentos de consumo humano directo. Por lo tanto, la evaluación de inocuidad por el Estado debe ser muy amplia, rigurosa y estricta. La autorización de un producto químico que actúa como veneno y que puede quedar como residuo en un alimento, en principio no debería ser otorgada, y sólo sería posible si el análisis de riesgos contempló - inclusive - ese mínimo valor de referencia (0,01 mg/kg) y descartó objetivamente toda implicancia sinérgica y efectos adversos en la salud en el tiempo.

Refuerza este criterio, que conforme surge de la misma información brindada por el SENASA, las sustancias tóxicas fueron detectadas - en gran número - en todos los alimentos controlados. Observamos que ese valor por defecto de 0,01 mg/kg, que se nos presenta por el SENASA como una cantidad inocua e insignificante, puede repetirse respecto de varios agrotóxicos en varios productos alimenticios a la vez, que son de consumo diario.

Veamos un ejemplo:

CIPERMETRINA Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1983. Actualmente tiene 81 formulados autorizados en el país. Es un Acaricida – Insecticida. No sistémico, de contacto.

Es considerado neurotóxica: nivel 4 (axonopatía). Fue declarada Posible carcinógeno humano por la EPA. También actúa como Disruptor endocrino: categoría 2. Tiene Genotoxicidad positiva (aberraciones cromosómicas). Hay evidencias científicas que señalan que hay riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Fue detectada en 22 alimentos: Trigo, Kiwi, Tomate, Durazno, Ciruela, Lechuga, Pelón, Pomelo, Cereza, Naranja, Banana, Apio, Ananá, Acelga, Albahaca, Rúcula, Soja, Limón, Espinaca, Frutilla, Mandarina, Achicoria.

Pero **su uso no está autorizado** (y consecuentemente no se fijaron valores de LMR) **en el 73% de los alimentos donde fue detectada** (16 de 22 alimentos): Kiwi, Ciruela, Lechuga, Pomelo, Naranja, Banana, Apio, Ananá, Acelga, Albahaca, Rúcula, Limón, Espinaca, Frutilla, Mandarina y Achicoria. En estos alimentos se encontraron valores de 0,01 mg/kg de Cipermetrina y que fueron considerados como no positivos para el SENASA. Es decir, para el Estado hay inexistencia absoluta de riesgo.-

Pero bajo los parámetros de análisis de riesgos integral, la situación es otra, pues la sumatoria de esos valores de residuos mínimos (0,01 mg/kg) del agrotóxico (cipermetrina) junto a otros en varios alimentos nos da una carga química diaria que es la base que debe considerarse para evaluar los probables o posibles efectos adversos en la salud humana.

También señalamos que el valor por defecto 0,01 mg/kg es contraproducente. Pues ese valor de referencia aparece inserto en una regla subsidiaria de permisión, por lo tanto, la misma termina funcionando como una autorización implícita estatal, ampliamente abierta y muy peligrosa, para que cualquier sustancia agrotóxica pueda ser utilizada sobre cualquier alimento sin que se haya comprobado y asegurado la inexistencia de riesgos para la salud humana cuando aquella aparece como residuo.

Los resultados de los 7876 controles brindados por el SENASA entre los años 2013 y 2016 en 38 alimentos, nos da la razón. Con los números a la vista, observamos que en la mayoría de los alimentos controlados, fue muy alto el porcentaje de detección de agrotóxicos que no habían sido autorizados para los productos alimenticios en donde fueron hallados, pero que bajo el manto de esa regla implícita de autorización que prevé la norma (Resolución 934/2012 del SENASA), igual fueron utilizados y aplicados.

Se advierte que también se observa, en este mismo grupo, un gran número de casos de alimentos con valores de residuos de agrotóxicos por encima del valor por defecto. Es decir, sustancias tóxicas que no sólo que no están autorizadas, sino que los valores detectados superan el límite máximo de residuo por defecto (0,01 mg/kg).

Esta perspectiva de análisis sobre los resultados de los 7876 controles realizados por el SENASA, entre los años 2013-2016, nos permite aseverar que es muy alto el nivel de ilegalidad del uso de los agrotóxicos en el sistema agroalimentario argentino. No olvidemos que, conforme la ley nacional 24051, una sustancia tóxica como lo es un agrotóxico, separado de su envase y que es hallado en el ambiente o en un alimento, es considerado un residuo peligroso. Y como tal,

la figura penal queda configurada si la sustancia no goza de una autorización estatal para su uso y aplicación en un alimento determinado.

No por nada, mientras estaba en proceso, la contestación que el SENASA debía realizar al pedido de información de Naturaleza de Derechos, el mismo organismo convocó de modo urgente, en el mes de Junio de 2018, a una Consulta Pública por un proyecto de resolución que busca ampliar la autorización del uso de agrotóxicos en alimentos considerados menores.

En realidad, no se trata de una ampliación de la autorización, sino más bien, de una legalización (blanqueo) del estado de situación que denunciamos como más arriba respecto de los controles realizados por el SENASA entre los años 2013-2016. El propósito es hacer legal una actividad que es ilegal. Actividad que contamina y enferma.

En abril de 2018, habíamos previsto esa posibilidad en el informe "El Daño Alimentario Argentino" cuando señalábamos en relación al valor por defecto de 0,01 mg/kg que "*debe estarse atento a cualquier intento de modificación de la Resolución 934/2010, y más específicamente a la regla del LMR por defecto de 0,01 mg/kg."* No pasaron ni dos meses de esa advertencia.

El SENASA pretende con esa resolución autorizar el uso de todos los agrotóxicos en todos los alimentos que hasta la fecha de hoy no poseen autorización (son la mayoría) inclusive con la validación obtenida por las empresas productoras de esas sustancias, en otras jurisdicciones (en muchos casos demasiado permisibles), donde la evaluación de riesgos local queda reducida a un mero visado de la información presentada.

Por ello, desde Naturaleza de Derechos, se emprendió de modo urgente y en un corto plazo de tiempo pero con una respuesta formidable de la población, una campaña nacional donde se instó a la participación ciudadana mediante el envío de

un comentario muy crítico al proyecto de resolución del SENASA. Más de 3200 comentarios fueron enviados al organismo Estatal cuestionándose su proceder y que no se avance en el dictado de la resolución.

2A.- INFORMACIÓN SOLICITADA AL SENASA.

Sobre los 65 agrotóxicos detectados, conforme la primera información brindada por el SENASA en el mes de Marzo de 2017, se solicitó que se informara la fecha de autorización de cada uno de los principios activos, y de la última reválida (revisión) realizada respecto de cada agrotóxico. También se solicitó que se informara si alguno de los agrotóxicos fue objeto de una apertura de análisis de riesgos conforme capítulo 18 Res. 590/99, luego de su primera autorización.

2B.- RESPUESTA DEL SENASA.

El SENASA informó la fecha de autorización de 59, de los 65 Agrotóxicos detectados en alimentos.

2,4-D	1972	Diclorvos	1977	Metidation	1987
Abamectina	1985	Difenoconazole	1993	Metomil	1968
Acefato	1990	Dimetoato	1965	Metoxifenocide	1999
Acetamiprid	1996	Fenarimol	1978	Novaluron	1999
Acrinatrina	1997	Fenazaquin	1997	Orto Fenil Fenol	1980
Aldicarb	1997	Fenitrotion	1982	Permetrina	1990
Azoxistrobina	1997	Fludioxonil	2006	Pirimicarb	1975
Bifentrin	1985	Folpet	1987	Pirimifos metil	1975
Boscalid	2004	Gamma Cialotrina	2002	Procimidone	1979
Captan	1968	Glifosato	1977	Procloraz	1993
Carbaril	1962	Guazatine	1976	Pyraclostrobin	1999
Carbendazim	1982	Haloxifop	1992	Pyrimethanil	1996
Carbofuran	1985	Hexaconazole	1987	Spinosad	1997
Cipermetrina	1983	Imazalil	1987	Spirodiclofan	1999
Clorantraniliprole	2003	Imidacloprid	1992	Tebuconazole	1988
Clorotalonil	1986	Iprodione	1998	Tiabendazol	1999
Clorpirifos	1962	Lambdacialotrina	1996	Tiacloprid	1999
Cyprodinil	2000	Linuron	1978	Tiametoxan	1998
Deltametrina	1979	Metil Tiofanato	1971	Trifloxistrobin	2000
Diazinon	1992	Metalaxil	1998		

Luego señaló, en cuanto a la revisión de los agrotóxicos, que *se procedió a realizar la reválida, en cumplimiento de la Resolución IASCAV Nro. 60/96 (actualmente abrogada) y del anexo 2 de la Resolución SAGPyA 350/1999, que estableció el cronograma de reválida de los productos fitosanitarios registrados con anterioridad a la entrada en vigencia de estas normas, con finalización en el año 2000.*

A continuación, aclaró *que en el año 2009, fue reevaluado el Glifosato por el Consejo Científico Interdisciplinario creado en el ámbito de Consejo Nacional de Investigaciones*

Científicas y Técnicas (CONICET 2009) emitiéndose el informe "Evaluación de Información Vinculada al Glifosato en su Incidencia a la Salud y al Ambiente".

Por último, el SENASA señaló que *se realiza un permanente seguimiento de evaluaciones efectuadas por países o grupos de países considerados de referencia científica, tomando en consideración los informes publicados que reúnen las condiciones de validación y reconocimiento científico, en especial los emitidos por agencias gubernamentales.*

2 C.- OBSERVACIONES A LA RESPUESTA DEL SENASA.

En cuanto a la reválida, debe señalarse que la misma consiste, en una reevaluación o revisión de todas las autorizaciones de los agrotóxicos, tanto de principios activos como los formulados comerciales. En Argentina, las autorizaciones de comercialización y uso de los agrotóxicos en la agricultura no es por plazo determinado como sucede en Europa, donde vencido el mismo se procede a una nueva revisión para prorrogar la autorización por otro plazo determinado.

Por el contrario, en Argentina las autorizaciones para la comercialización de los agrotóxicos para su uso en la agricultura se otorgan por plazo indeterminado. La normativa establece que solo se procederá a la revisión de los agrotóxicos, mediante la apertura de análisis de riesgos, cuando haya información científica disponible que indique que una sustancia química determinada representa un riesgo significativo para la salud, el ambiente o la biodiversidad, a los efectos de evaluar la necesidad de reclasificarla, establecer nuevas condiciones de uso, suspenderla o directamente cancelarla. La norma no prohíbe que esa revisión sea solicita a petición de parte.

Por ello, el órgano de contralor (SENASA) debe hacer un seguimiento permanente de la actualización de la información científica que surja de las investigaciones o trabajos de centros de estudios, investigadores independientes y universidades (públicas o privadas), o bien dictámenes o reportes de organismos internacionales o agencias

gubernamentales respecto a los efectos adversos de los agrotóxicos en la salud, ambiente o biodiversidad.

En Argentina, la última reválida de todos los agrotóxicos autorizados como principios activos y formulados comerciales en la agricultura, data del año 2000.

Esa fecha es muy importante tenerla en cuenta, pues si se realiza un análisis cronológico se observara el incumplimiento y la desidia absoluta del SENASA en su rol de controlador de la inocuidad alimentaria y la seguridad ambiental de los agrotóxicos en el sistema agroalimentario argentino. En efecto, en su misma respuesta, puede observarse como el organismo estatal, falsea abiertamente, al señalar que en el año 2009, el Glifosato fue reevaluado en Argentina por el CONICET. Se trata de una falsedad absoluta.

En efecto, no se trató de una reevaluación del Glifosato, en los términos que manda la Resolución Nro. 350/1999, Capitulo 18, que regula el proceso de revisión de un agrotóxico en la Argentina, sino tan solo de una recopilación bibliográfica realizada por un grupo de trabajo del CONICET en el marco del Decreto 21/09 que creó la trunca Comisión Nacional de Investigaciones de Agroquímicos (CNIA).

Dicho informe fue objeto de serias críticas por estar impregnado de parcialidad y carecer de rigor científico. La recopilación se caracteriza por citar trabajos e investigaciones realizadas por científicos que poseen serios conflictos de intereses, al poseer vínculos muy estrechos con Monsanto (principal empresa productora del Glifosato) como es el caso del grupo de trabajo conformado por *Gary Williams, Robert Kroes y Ian Munro,* cuyo trabajo es citado una treintena de veces. Asimismo el dictamen del CONICET toma en cuenta los informes de la propia empresa, lo cual le resta total seriedad.

Sin perjuicio de ello, en el año 2015, el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC sigla en inglés), organismo dependiente de la Organización Mundial de la Salud, declaró como probable cancerígeno al Glifosato, junto al Diazinón y Malatión (agrotóxicos que también aparecen como residuos en frutas, hortalizas y verduras). Se

trata de un dictamen realizado por diecisiete (17) expertos de once (11) países se reunieron en, Lyon, (Francia) para evaluar la Carcinogenicidad de los plaguicidas organofosforados tetraclorvinfos, paratión, malatión, diazinón, y el glifosato . Estas evaluaciones se publicaron en el volumen 112 de las monografías de la IARC, a través de la revista "The Lancet Oncology" el 20 de Marzo de 2015.

En la publicación de la IARC se señala que *"El glifosato es un herbicida de amplio espectro, que en la actualidad posee los volúmenes de producción más altos de todos los herbicidas. Se utiliza en más de 750 productos diferentes para aplicaciones agrícolas, forestales, urbanas y el hogar. Su uso se ha incrementado notablemente con el desarrollo de variedades de cultivos resistentes al glifosato modificados genéticamente."*

No obstante ese importante dictamen realizado con rigor científico por la IARC, el SENASA, mediante Resolución 382/2015, no hizo lugar al pedido que varias asambleas y organizaciones que realizaron - en el mes de Junio de 2015 - solicitando la apertura de análisis de riesgos del glifosato, en razón de la nueva clasificación como probable cancerígeno.

También se verifica una inobservancia del seguimiento permanente por parte del SENASA de evaluaciones efectuadas por países o grupos de países considerados de referencia científica, respecto de muchos agrotóxicos que aparecen dentro del grupo de sustancias detectadas en los controles de frutas, hortalizas, verduras, oleaginosas y cereales, y que sus usos son autorizados a nivel local pero que fueron cancelados en Europa o bien han sido clasificados como probables o posible cancerígenos por organismos gubernamentales como la EPA.

En efecto, los agrotóxicos Acefato, Aldicarb, Carbaril, Carbendazim, Carbofurán, Fenarimol, Fenitrotion, Guazatine, Haloxifop, Hexaconazole, Ipridione, Linurón, Novalurón, Permetrina y Procimidone detectados en los 38 alimentos controlados por el SENASA

entre los años 2011 y 2016 y que cuentan con autorización para su comercialización en la Argentina, fueron cancelados por completo en Europa.

Lo mismo sucede con los agrotóxicos que fueron declarados como probables o posibles cancerígenos por la EPA (agencia ambiental gubernamental de Estados Unidos) o la misma IARC como son los casos del 2,4-d, Acetoclor, Bifentrin, Captan, Carbaril, Cipermetrina, Ciproconazole, Clorotalonil, Difenoconazole, Dimetoato, Folpet, Hexaconazole, Imazalil, Mancozeb, Metidation, Metil Tiofanato, Orto Fenil Fenol, Pirimicarb , Pirimifos metil, Procloraz, Propargite, Propiconazole, Pyrimethanil, Spirodiclofan, Tebuconazole, Tiabendazol y Tiacloprid. Sin embargo, el SENASA no procedió a una apertura de análisis de riesgos, ni siquiera para revisar la clasificación toxicológica o las condiciones de uso.

Reafirmamos que la desidia del SENASA es total, pues aun en relación a la información y actuaciones que surge de órganos estatales nacionales como el propio ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología) y el Ministerio de la Nación que han procedido a la prohibición de varios agrotóxicos cuyo mecanismo de acción es la inhibición de las colinesterasas para uso domiciliario, sin embargo el SENASA permite que esas mismas sustancias sean consumida como residuos diariamente en los alimentos, tal como se observa de los resultados de los controles realizados por el organismo y de los que da cuenta el presente informe.

Así en el año 2009, por Disposición 2659/2008 del ANMAT y Resolución 456/09 del Ministerio de Salud se prohibió la importación, producción, comercialización y uso de los principios activos Clorpirifós, Malatión, Diazinón en formulaciones para uso domiciliario.

En esa misma senda el Ministerio de Salud en el año 2013 mediante la Resolución 1631/13 prohibió la comercialización de formulados comerciales para uso domiciliario a base de Fenitrotion como así también de aquellos que contengan más de un agrotóxico cuyo mecanismo de acción sea la inhibición de las colinesterasas. El Clorpirifós, Malatión,

Diazinón y el Fenitrotion, son convidados de piedras en las frutas, hortalizas y verduras que se consumen en la Argentina, según surge de los registros oficiales del SENASA.

3A.- INFORMACIÓN SOLICITADA AL SENASA.

Se le solicitó que informara detalladamente en cuanto a si las autorizaciones de los 65 agrotóxicos detectados en frutas, hortalizas, verduras, oleaginosas y cereales entre los años 2011-2016 (tanto como principios activos y formulados comerciales) están basadas y fundamentadas en estudios, trabajos científicos y evaluaciones que hayan contemplado los efectos crónicos y cancerígenos, considerando las directrices de la OCDE 452/453 creadas en el año 2009.

3B.- RESPUESTA DEL SENASA.

La Resolución SAGP y A Nro. 350/99 en su Anexo I, Capitulo 20, determina que la CODE es una organización que determina protocolos de ensayo para utilizarlos en estudios con fines de registro. El Uso de los protocolos o guías de la OCDE es previo a esta norma y son los utilizados para el desarrollo de estudios con el objeto de la obtención de datos con fines de registro.

Los estudios que se solicitan a los fines de inscripción son evaluados para determinar la toxicidad a corto, mediano y largo plazo, según se detalla:

Test Guidelines OCDE 451, Toxicidad Crónica Carcinogenicidad en Roedores.

Test Guidelines OCDE 452, Toxicidad Crónica en Roedores Administración oral.

Test Guidelines OCDE 453, Combinación Toxicidad Crónica/ Carcinogenicidad.

Test Guidelines OCDE 414, Toxicidad Prenatal.

Test Guidelines OCDE 416, Toxicidad Reproducción en dos generaciones.

Test Guidelines OCDE 417, Toxicocinética.

Test Guidelines OCDE 407 Toxicidad Oral 28 días en Roedores.

Test Guidelines OCDE 408 Toxicidad Oral 90 días en Roedores.

Test Guidelines OCDE 409 Toxicidad Oral 90 días en no Roedores.

Test Guidelines OCDE 471 Reversión Bacterial – Mutación.

Test Guidelines OCDE 473 Aberración Cromosómica.

Test Guidelines OCDE 474 Test un vitro Mutación Genética.

De este modo se dispone de la información de toxicidad crónica y subcrónica, estudios de alimentación a largo plazo y estudios bioquímicos (como se absorbe, como se distribuye en el cuerpo, como se metaboliza y que resulta de su metabolización, cómo se elimina o excreta, cuanto tiempo persiste en el organismo y el ambiente, entre otros).

Esa información es evaluada, certificada y avalada en el marco de la Resolución SENASA 389/2015 por profesionales expertos independientes especializados en toxicología y eco toxicología, los que integran el Registro creado por el Articulo 1 de la Resolución Nro. 359 del 20 de Setiembre de 1996 del Ex Instituto Argentino de Sanidad y Calidad Vegetal, en apoyo del sistema de evaluación de principios activos, sustancias acompañantes y productos formulados de uso agrícola, perihogareño y para preservación de la madera.

Dichos profesionales emitirán los avales toxicológicos y los avales ecotoxicológicos correspondientes a los principios activos grado técnico, formulaciones experimentables y formulaciones comerciales, de acuerdo con lo establecido en la Resolución SAGPyA 350/1999 estableciendo los "endpoints" toxicológicos que serán la base para el establecimiento de los LMR en Argentina. Como se indicó, los profesionales evaluarán la documentación completa de los estudios sobre la base de la cuales se determinan la dosis sin efecto adverso observado (NOAEL), es decir, el nivel de fitosantiario que no produce ningún daño y sobre este valor tomar un margen de seguridad, que por lo general es de 100, para determinar la Ingesta Diaria Admisible (conocida como IDA por su sigla), la cual será propuesta a SENASA para que realice la evaluación del riesgo al consumidor.

El Documento o aval emitido por el grupo de profesionales especializados debe explicar y fundamentar la decisión del NOAEL, establecido, el estudio que lo fundamenta y

sobre el cual se determinó dicho nivel y, finalmente, fundamentar y justificar la IDA propuesta.

3C.- OBSERVACIONES A LA RESPUESTA DEL SENASA.

Sobre este punto realizaremos dos observaciones importantes. Una sobre las evaluaciones de los riesgos crónicos y cancerígenos de la exposición a los agrotóxicos. La otra, sobre el grupo de profesionales expertos independientes creado a fines del año 2015.

Si bien el SENASA señala que para obtener las autorizaciones de Agrotóxicos en la Argentina, se les exige a las empresas que los estudios e investigaciones sobre inocuidad alimentaria se hayan realizado considerando las directrices 452/453 de la OCDE (Organización para la Cooperación del Desarrollo Económico) - respecto de la toxicidad crónica y carcinogenicidad -, debemos afirmar que se trata de una mentira artera.

En efecto, esos protocolos fueron creados, recién en el año 2009 por la OCDE, y la última revisión toxicológica de los agrotóxicos (como principios activos o formulados) en la Argentina data del año 2000, tal como el mismo SENASA lo reconoce.

Por lo pronto, esa situación anacrónica, nos permite sospechar seriamente que las empresas del agronegocio, con la complicidad del SENASA, han ocultado (y lo siguen haciendo deliberadamente), al amparo de protocolos inadecuados, los verdaderos efectos nocivos de esas sustancias que fueron detectadas en más de 7800 controles sobre frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas, en la Argentina, y que ingresan diariamente como residuos a los cuerpos de los consumidores y consumidoras.

Tal como lo advertimos en el informe “El Daño Alimentario Argentino”, la discusión sobre los residuos de agrotóxicos en los alimentos, se centra en que se parte de una falacia central: no existe un valor seguro de exposición a los agentes cancerígenos, disruptores endocrinos, teratogénicos o inhibidores de las colinesterasas, características toxicológicas que reúnen la mayoría de los agrotóxicos. Y ello es así, dado que los mismos actúan a muy bajas dosis en el tiempo y son bioacumulables, siendo absolutamente indeterminable el umbral de exposición al daño. A su vez, debe considerarse que los agrotóxicos se potencian entre ellos, es lo que se denomina efectos sinérgicos que no son considerados como un criterio de riesgo en ninguna normativa, ni local ni mundial. Sino recién se están poniendo en análisis, tal como está sucediendo en Europa.

La cuestión central que se pone en debate ante el SENASA en relación a los residuos de los agrotóxicos en los alimentos, son los efectos a largo plazo en la salud humana, es decir, la toxicidad crónica y la cancergenicidad. Se trata de un punto significativo que dio a lugar a un debate en la comunidad científica. Por suerte algunos aspectos ya han quedado zanjados – como veremos más adelante - en cuanto a los plazos de duración de los estudios y ensayos en laboratorios con animales (roedores) para evaluar las exposiciones a dosis muy pequeñas diarias y consecuentemente descartar con seguridad los efectos crónicos o cancerígenos de las sustancias agrotóxicas que ingresan al organismo humano como residuos.

La toxicidad aguda y subaguda o subcrónica de una sustancia tóxica encuentra en la determinación de la dosis letal y subletal, un parámetro de seguridad de referencia más cercano al riesgo que representa la contaminación por el consumo o exposición a un agrotóxico, a través de una sola dosis (toxicidad aguda) o repetidas dosis en pequeñas cantidades en el corto tiempo (toxicidad subaguda o subcrónica).

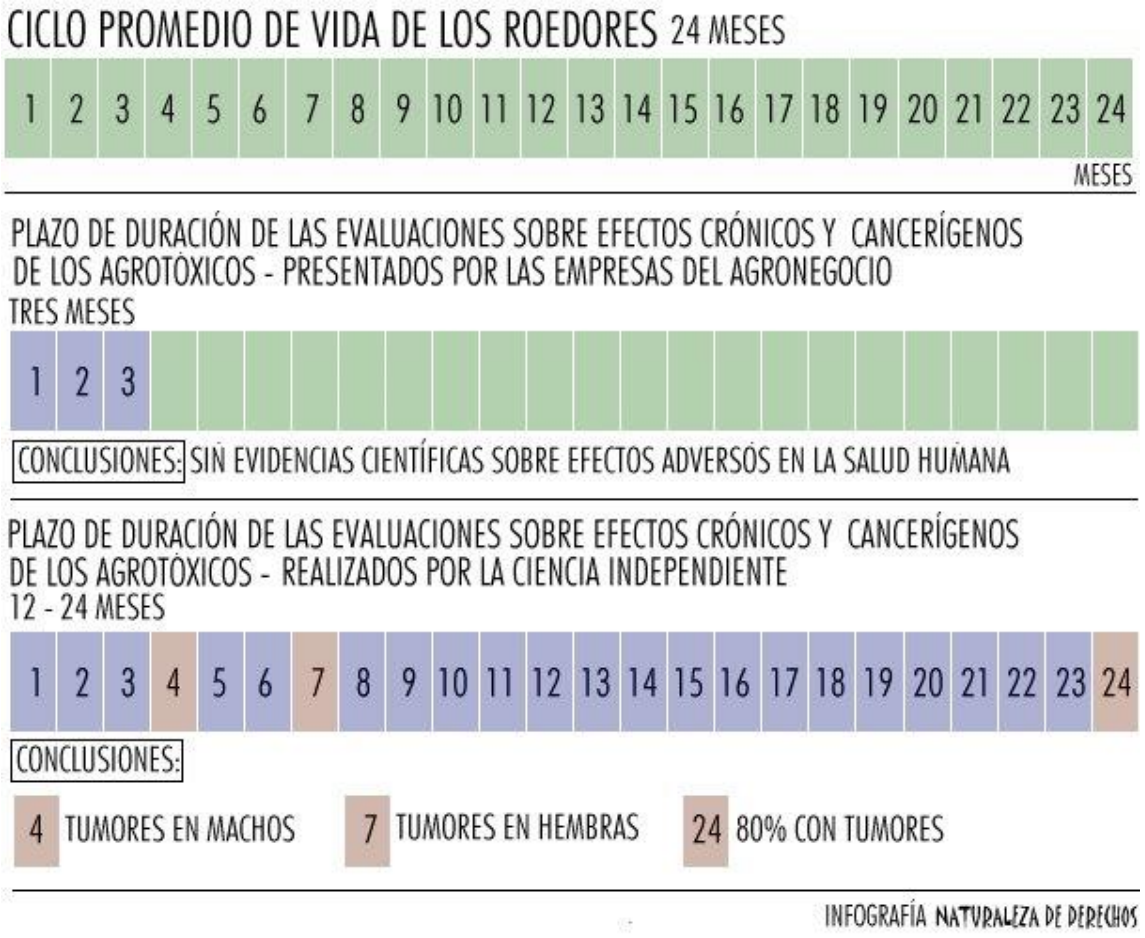
En relación a la toxicidad crónica y/o efectos cancerígenos de una sustancia, por el contrario, el punto crítico lo hallamos en el hecho de establecer un parámetro seguro de riesgo sobre las exposiciones continuadas (diaria o periódicamente) a dosis muy bajas en un plazo largo de tiempo. Sucede que muchas sustancias agrotóxicas actúan por bioacumulación en el organismo humano, siendo indeterminable fijar cual es la dosis total para establecer un umbral de exposición. Eso también va a depender de cada persona en particular.

Por ello, es imperioso descartar el uso de sustancias agrotóxicas en la producción agroalimentaria, respecto de las cuales, la ciencia digna ya ha encontrado evidencias, bajo los protocolos adecuados de análisis de riesgos, que las mismas pueden actuar como disruptores endocrinos, agentes cancerígenos, teratogénicos, neurotóxicos, o inhibidoras de las colinesterasas, es decir, químicos que actúan con efectos nocivos para la salud humana a muy bajas dosis en un plazo extendido de tiempo.

La aceptación de los residuos de agrotóxicos en los alimentos por parte de los entes u organismos oficiales y órganos internacionales continentales e intercontinentales, se ha sustentado en una información científica que ha sido retractada. En efecto, durante muchos años se ha afirmado la inocuidad alimentaria, es decir, la ausencia de riesgo de efectos crónicos y/o cancerígenos, en el consumo de alimentos con residuos de agrotóxicos, considerando los datos y conclusiones que han surgido de estudios e investigaciones científicas que han evaluado esos aspectos toxicológicos, utilizando protocolos de toxicidad subcrónica o subaguda sobre animales en laboratorio. Se trata de protocolos que solo comprenden una parte muy reducida del ciclo de vida de los animales de experimentación (roedores) – 15 % -.

En efecto, las empresas como Monsanto, Bayer, Dow Chemical, Basf y Dupont, avalan la seguridad de consumir alimentos con residuos de agrotóxicos, en ensayos que sólo se han realizado por plazos de 90 días en ratas, cuando la ciencia digna, abstraída de intereses comerciales, ha demostrado que las conclusiones de esos estudios son muy endebles (nada seguras) al no comprender el ciclo total de vida (o al menos la mitad) de los animales, en este caso roedores, cuyo promedio de vida es 24 meses.

Los estudios e investigaciones científicas que se han proyectado a largo plazo (todo el ciclo de vida de los animales) en relación a los agrotóxicos, están demostrando claramente los efectos crónicos y carcinogenéticos que pueden tener sobre la salud humana, cuando la población queda expuesta en el tiempo a estas sustancias que aparecen como residuos en casi todos los alimentos.



La OCDE, impregnada del utilitarismo capitalista, no tuvo opción y le terminó dando la razón a la ciencia digna, y en el año 2009, creó los protocolos 452/453 de evaluaciones de riesgos crónicos y cancerígenos, tanto de los químicos como de los OGM, a plazos de 1 y 2 años, respectivamente, los cuales comenzaron a tener vigencia para los países miembros de la OCDE, a mediados de 2011.

Recientemente (Junio de 2018) la OCDE, actualizó los protocolos 452/453, consolidando las exigencias mínimas que deben cumplir las evaluaciones sobre los efectos crónicos y cancerígenos, respectivamente.

OECD/OCDE

OECD GUIDELINE FOR THE TESTING OF CHEMICALS

COMBINED CHRONIC TOXICITY\CARCINOGENICITY STUDIES-

453

Adopted:
25 June 2018

TOXICIDAD CRÓNICA

El período de dosificación y duración de la fase crónica de este estudio
es normalmente de 12 meses,
aunque el diseño del estudio también permite
y puede aplicarse a un período más corto (por ejemplo, 6 ó 9 meses)
o a estudios de mayor duración (por ejemplo, de 18 o 24 meses).

Las desviaciones de una duración de exposición de 12 meses
deberían estar justificadas, especialmente
en el caso de duraciones más cortas.

CARCINOGENICIDAD

La duración de la fase de carcinogenicidad de este estudio
será normalmente de 24 meses para los roedores,
que representan la mayor parte de la vida normal
de los animales que se utilizarán.
Estudios más cortos o más largos se podrán utilizar,
pero debe estar justificado.

Para cepas específicas de ratones, por ejemplo,
cepas AKR/J, C3H/J o C57BL/6J
una duración de 18 meses puede ser aceptada.

Si bien esos protocolos no son obligatorios en la Argentina, son una pauta de reconocimiento insoslayable a la ciencia digna, y un argumento sustancial en el reclamo urgente ante las autoridades, para exigir la revisión de todos los agrotóxicos

y someterlos a una evaluación rigurosa ante las nuevas directrices creadas por la OCDE, que son en principio, una referencia válida.

En cuanto al Registro de Profesionales Independientes Especializados en Toxicología y Eco toxicología (REDPIETE) creado por la Resolución 389/2015, debe advertirse que si dichos profesionales son los que emitirán los avales toxicológicos y los avales ecotoxicológicos correspondientes a los principios activos grado técnico, formulaciones experimentables y formulaciones comerciales, para luego establecer los "endpoints" toxicológicos que serán la base para el establecimiento de los LMR en Argentina, la operatividad y puesta en funcionamiento de dicho registro debió haber implicado necesariamente el inicio de un proceso general de reválida de todos los agrotóxicos autorizados a la fecha del inicio de su actividad.

Se recuerda que el mismo SENASA señaló en su respuesta que los profesionales del REDPIETE evaluarán la documentación completa de los estudios sobre la base de la cuales se determinan la dosis sin efecto adverso observado (NOAEL), es decir, el nivel de fitosantiario que no produce ningún daño y sobre este valor tomar un margen de seguridad, que por lo general es de 100, para determinar la Ingesta Diaria Admisible (conocida como IDA por su sigla), la cual será propuesta a SENASA para que realice la evaluación del riesgo al consumidor.

Siendo que gran parte de los agrotóxicos que se utilizan en el sistema agroalimentario, ya cuentan con una autorización desde hace varios años, la utilidad del REDPIETE, debió centrarse en revisar todas las autorizaciones de agrotóxicos (principios activos y formulados) vigentes a la fecha su creación. Algo que no sucedió. Sin perjuicio de ello, es claro que deberá indagarse profundamente quienes integran el REDPIETE, a fin de asegurar que sus miembros no posean conflictos de intereses.

4A.- INFORMACIÓN SOLICITADA AL SENASA.

Informe si han realizado estudios sobre los efectos sinérgicos entre todas las sustancias detectadas en los controles del Plan CREHA 2014-2016, y el Consolidado Trianual 2011-2013.

4B.- RESPUESTA DEL SENASA.

El Organismo de referencia en materia de residuos de agroquímicos en el marco del Acuerdo de Marrakesh ratificado por Ley 24.425 y el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la Organización Mundial de Comercio de los cuales la Argentina es signataria, es el Codex Alimentarius y, como sus órganos de evaluación de riesgo y gestión son la Reunión de Expertos FAO/OMS (JMPR por sus siglas en inglés) y la Comisión del Codex sobre Residuos de Plaguicidas (CCPR por sus siglas en inglés).

Dicho organismo multilateral de referencia no posee aún una metodología acordada, validada y reconocida internacionalmente para le evaluación sinérgica o efectos acumulativos de residuos, por lo que dicha evaluación no es formalmente realizada.

Sin embargo, la Unión Europea a través de la Agencia Europea de Seguridad Ambiental (EFSA por su sigla en inglés), se encuentra implementando una metodología mediante planes piloto cuyos resultados se esperan para fines de 2018, momento en la que estaría concluida para emitir un primer informe. Esto permitirá evaluar la adopción de dicha metodología en la medida que se valide y reconozca para poder llevar a cabo las evaluaciones de acumulación.

4C.- OBSERVACIONES A LA RESPUESTA DEL SENASA.

El Codex Alimentarius, como ya lo adelantamos, es un plexo reglamentario gobernado exclusivamente por las grandes corporaciones alimenticias, a través de los respectivos países desarrollados, miembros de la OMC. El acuerdo entre la OMC y la FAO sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y "Fitosanitarias" (MSF), es la llave para que ello haya ocurrido. El Codex Alimentarius se sustenta en principios abstractos y utilitaristas, enajenado de criterios científicos e inclusive de razonabilidad mínima en relación al resguardo de la salud pública, privilegiando los intereses de las corporaciones del agronegocio.

Por lo tanto, los parámetros de la seguridad e inocuidad alimentaria en relación a los residuos de agrotóxicos en los alimentos quedaron peligrosamente en manos sumamente interesadas. El Codex es muy permeable a las presiones de las grandes corporaciones productoras de agrotóxicos. Y debe ser descartado de plano como referencia objetiva que posea un mínimo de consideración científica, como burdamente lo pretende presentar el SENASA.

En cuanto a las evaluaciones de los efectos sinérgicos, el SENASA reconoce expresamente que no se analizan. Quedando supeditada la implementación de una metodología a nivel local, según lo que surja de un plan piloto que se está llevando a cabo en Europa y que concluye fines de 2018. No hay mucho que esperar por el efecto vinculante de ese plan piloto en el proceder del SENASA, si consideramos que aun con un dictamen contundente de la IARC sobre los efectos cancerígenos del glifosato, lo ignoró abiertamente.

5A.- INFORMACIÓN SOLICITADA AL SENASA.

Informe sobre los Límites Máximos de Residuos establecidos en la reglamentación 934/2010, cual es la fórmula para establecer el valor de referencia en relación a cada alimento.

5B.- RESPUESTA DEL SENASA.

Dentro de los requerimiento técnicos de la normativa de registro esta la presentación de estudios para establecer los límites máximos de residuos (LMR) a nivel nacional, siendo la República Argentina y la República Federativa de Brasil los únicos dos países de Latinoamérica que establecen sus propios LMR, según los patrones de uso nacionales mientras que los demás países adoptan los LMR del Codex Alimentarius, cuyos niveles resultan superiores.

El establecimiento de un LMR se basa en tres aspectos fundamentales: la práctica agrícola con la cual se utiliza el fitosanitario, denominada Buena Práctica Agrícola y se fundamente en ensayos de campo conducidos bajo Buenas Practicas de Laboratorio realizados en Argentina durante 2 años y en 3 zonas agroecológicas diferentes; la toxicidad del fitosanitario indica el peligro y la ingesta o dieta por parte del consumidor de un alimento que puede contener residuo del fitosanitario, lo que determina el grado de exposición de un consumidor a ese fitosanitario, lo que se conoce como caracterización del riesgo.

5C.- OBSERVACIONES A LA RESPUESTA DEL SENASA.

Es dable recalcar como el SENASA reconoce en la primera parte de la respuesta que los LMR del Codex Alimentarius de la OMC son superiores a los establecidos en las normas nacionales, luego de colocarlo en un lugar de referencia científica. sic

En cuanto a los tres aspectos fundamentales que el SENASA toma en cuenta para el establecimiento de un LMR corresponde hacer los siguientes señalamientos.

Las buenas prácticas agrícolas, entendidas como el cumplimiento de las medidas de seguridad y dosis recomendadas para la aplicación de un agrotóxico, nunca pueden ser determinantes en la evaluación de riesgos, si la sustancia química, aun así, queda como residuo en los alimentos de consumo. Menos determinante lo son los ensayos de campo.

Se trata de criterios de valoración que son abstractos y dogmáticos, ergo, no son una premisa necesaria de validación para determinar si un nivel de residuo de agrotóxico determinado es seguro e inocuo. Solo la valoración previa de la mayor o menor toxicidad del agrotóxico de que se trate, es el aspecto que podría tenerse como aceptable, pero sólo para avanzar en un correcto análisis de riesgos, a partir del cual se podrá evaluar la posibilidad de aceptar un LMR de un agrotóxico. Esto último, siempre con la exigencia que si se argumenta por el Agronegocio que un residuo de agrotóxico en un alimento es inocuo, se debe acreditar científicamente con ensayos en laboratorio con animales (con los protocolos adecuados a largo plazo), los improbables efectos adversos a largo plazo de la sustancia química que se trate.

Claro está que este último posicionamiento, que estimamos correcto, es lo que el agronegocio y el propio SENASA resisten, pues como es sabido, no existe ningún nivel seguro de exposición a un agrotóxico que opera agente cancerígeno, disruptor endocrino o inhibidor de las colinesterasas, etc. Además las evidencias científicas objetivamente muestran que efectivamente los agrotóxicos como residuos de los alimentos representan una situación de riesgo de daño grave e irreparable a la salud humana.

Por lo tanto, a los efectos de la seguridad e inocuidad alimentaria, considerada ésta como fundamental para garantizar el derecho al goce del máximo nivel de salud posible – tal como está reconocido y protegido por varios instrumentos legales internacionales sobre derechos humanos –, la única decisión razonable y viable, es el abandono de los agrotóxicos en el sistema agroalimentario.

Por ultimo advertimos, inconsistencias e incongruencias en los datos brindados por el SENASA en su última respuesta en el mes de Julio de 2018 respecto de la realizada el mes de Marzo de 2017. En efecto, en la primera información brindada sobre los controles realizados durante el ciclo 2011-2016, el SENASA informó que se detectaron hasta 65 agrotóxicos en frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas. Sin embargo, muchos de esos agrotóxicos no aparecen en la información otorgada en el mes de Julio de 2018; en sentido contrario, en la segunda tanda de datos entregados por el SENASA, aparecen agrotóxicos que no fueron informados en el mes de Marzo de 2017.

Si se considera en general los datos que brindan ambas respuestas informativas del SENASA, son 82 los agrotóxicos detectados en los controles oficiales del organismo, en el periodo 2011-2016.

3.- LA CONTESTACIÓN DEL SENASA. ACCESO A LOS DATOS.

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Nota

Número: NO-2018-31752408-APN-DNTYA#SENASA

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Miércoles 4 de Julio de 2018

Referencia: Solicitud de Información Pública sobre residuos de agroquímicos en productos frutihortícolas

A: Fernando Cabaleiro (Av. Caseros 828 piso 7° depto. 4°),

Con Copia A:

De mi mayor consideración:

Estimado Dr. Cabaleiro,

Por la presente nos comunicamos a los efectos de dar respuesta a su solicitud de información pública presentada el día 23/5 ppdo y tramitada mediante expediente EX-2018-24828341- -APNDNTYA# SENASA.

En la respuesta intervinieron, dos áreas de la Dirección Nacional de Inocuidad Agroalimentaria, por un lado, la Dirección de Agroquímicos y Biológicos a cargo del Ingeniero Agrónomo Diego Ciancaglini, quien se expidió mediante Informe IF-2018-31627712-APN-DAYB%SENASA y, por el otro, la Coordinación de Vigilancia y Alerta de Residuos y Contaminantes a cargo de la Dra. María Ester Carullo, la cual manifiesta en memo obrante en el citado expediente:

En relación a lo solicitado para el período trianual 2011-2013 respecto de las cantidades detectadas, se informa que debido al cambio del sistema de mantenimiento y proceso de datos en la Dirección de Higiene e Inocuidad de Productos de Origen Vegetal, los valores de los años 2011 y 2012 no fueron migrados, por lo que no se dispone el detalle solicitado.
Atento a ello se detallan las cantidades detectadas a partir del año 2013 al 2016, no estando incluídas las muestras donde no hubo detecciones.
Cabe aclarar que no se encuentran discriminados los valores detectados No Conformes de los valores Conformes de acuerdo a la normativa vigente sobre Límites Máximos de Residuos (LMR).

Asimismo, la Dra. Carullo incluye un informe sobre detecciones, según el Plan de Control de Residuos e Higiene en Alimentos, con los registros solicitados del período 2013-2016.

Sin otro particular,

Sin otro particular saluda atte.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2018.07.04 11:13:08 -03'00'

María Esther Maranessi
Asesor Técnico
Dirección Nacional Técnica y Administrativa
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

Informe Técnico

Número: IF-2018-31627712-APN-DAYB#SENASA

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Martes 3 de Julio de 2018

Referencia: INFORME DE RESPUESTA

1. Con relación a la fecha de aprobación del principio activo y de última reválida o revisión, se adjunta listado, en el que se enumeran las fechas de aprobación de los principios activos listados en el anexo I de la presente solicitud.

PRINCIPIO ACTIVO	AÑO APROBACIÓN
2,4-D	1972
ABAMECTINA	1985
ACEFATO	1990
ACETAMIPRID	1996
ACRINATRINA	1997
ALDICARB	1977
AZOXISTROBINA	1997
BIFENTRIN	1985
BOSCALID	2004
CAPTAN	1968
CARBARIL	1962
CARBENDAZIM	1982
CARBOFURAN	1985
CIPERMETRINA	1983
CIPROCONAZOLE	1992
CLORANTRANILIPROLE	2003
CLOROTALONIL	1986
CLORPIRIFOS	1962
CYPRODINIL	2000
D.D.V.P. – DICLORVOS	1977
DELTAMETRINA	1979
DIAZINON	1992
DIFENOCONAZOLE	1993
DIMETOATO	1965

FENARIMOL	**1978**
FENAZAQUIN	**1997**
FENITROTION	**1982**
FLUDIOXONIL	**2006**
FOLPET	**1987**
GAMMA CIALOTRINA	**2002**
GLIFOSATO	**1977**
GUAZATINE	**1976**
HALOXIFOP-P-METIL ESTER	**1992**
HEXACONAZOLE	**1987**
IMAZALIL	**1987**
IMIDACLOPRID	**1992**
IPRODIONE	**1998**
LAMBDACIALOTRINA	**1996**
LINURON	**1978**
MALATION/MERCAPTOTION	**1997**
METALAXIL – M	**1998**
METIDATION	**1987**
METIL TIOFANATO	**1971**
METOMIL	**1968**
METOXIFENOCIDE	**1999**
NOVALURON	**1999**
ORTOFENILFENOL	**1980**
PERMETRINA	**1990**
PIRACLOSTROBIN	**1999**
PIRIMICARB	**1975**
PIRIMIFOS METIL	**1975**
PROCIMIDONE	**1979**
PROCLORAZ	**1993**
PYRIMETHANIL	**1996**
SPINOSAD	**1997**
SPIRODICLOFEN	**1999**
TEBUCONAZOLE	**1988**
TIABENDAZOL	**1999**
TIACLOPRID	**1999**
TIAMETOXAM	**1998**
TRIFLOXISTROBIN	**2000**

Cabe aclarar que el DDVP/Diclorvos se encuentra prohibido por Resolución SENASA N° 149/2018. Asimismo se encuentra próxima a dictarse una norma de prohibición de varios productos entre los que se incluyen el Carbofuran, Carbosulfan, Aldicarb, Dicofol y Diazinon.

Asimismo, se procedió a realizar la reválida, en cumplimiento de la Resolución IASCAV N°60/96 (actualmente abrogada) y del Anexo 2 de la Resolución SAGPyA 350/1999, que estableció el cronograma de reválida de los productos fitosanitarios registrados con anterioridad a la entrada en vigencia de estas normas, con finalización en el año 2000.

En el año 2009, fue reevaluado el glifosato por el Consejo Científico Interdisciplinario creado en el ámbito de Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. (CONICET 2009), emitiéndose el informe "Evaluación de Información Científica Vinculada al Glifosato en su Incidencia a la Salud y al Ambiente". Asimismo, se realiza un permanente seguimiento de evaluaciones efectuadas por países o grupos de países considerados de referencia científica, tomando en consideración los informes publicados que reúnen las condiciones de validación y reconocimiento científico, en especial los emitidos por agencias gubernamentales.

Por otra parte, el SENASA participa en diferentes Organismos Multilaterales de referencia para la actualización de normas y gestión, como de Convenios o Protocolos internacionales de los que participa. tales como Rótterdam, Estocolmo y Montreal, entre otros, realizando el seguimiento de restricciones y prohibición de productos.

1. En la República Argentina, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) es el encargado de la aprobación de estos productos a través de la Resolución SAGPyA 350/1999. la que se basa en la quinta edición y versión definitiva del "Manual sobre el desarrollo y uso de las especificaciones de la FAO en productos para la protección de cultivos" y las Resoluciones del Grupo Mercado Común del MERCOSUR GMC N° 73 de noviembre de 1994 y Nros. 48; 87; 149 y 156, todas del año 1996 y la 71 de 1998.

La Resolución SAGPyA N°350/99 en su Anexo I, Capitulo 20, determina que la OCDE es una Organización que determina protocolos de ensayo para utilizarlos en estudios con fines de registro. El uso de los protocolos o guías de la OCDE es previo a esta norma y son los utilizados para el desarrollo de estudios con el objeto de la obtención de datos con fines de registro.

Los estudios que se solicitan a los fines de inscripción son evaluados para determinar la toxicidad a corto, mediano y largo plazo, según se detalla:

Test Guidelines OCDE 451, Chronic Carcinogenicity Study in Rodents,

Test Guidelines OCDE 452, LongTerm Chronic Toxicity Study in Rodents by Oral Administration

Test Guidelines OCDE 453, Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies.

Otros estudios presentados:

Test Guidelines OCDE 414 - Prenatal Developmental Toxicity Study

Test Guidelines OCDE 416: Two-Generation Reproduction Toxicity

Test Guidelines OCDE 417 - Toxicokinetics (Absorción, Distribución, Excreción y Metabolismo en ratas)

Test Guidelines OCDE 407 - Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents

Test Guidelines OCDE 408 - Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents

Test Guidelines OCDE 409 - Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents

Test Guidelines OCDE 471 Bacterial Reverse Mutation Test

Test Guidelines OCDE 473 In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test

Test Guidelines OCDE 476 In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

De este modo se dispone de la información de toxicidad crónica y subcrónica, estudios de alimentación a largo plazo y estudios bioquímicos (cómo se absorbe, cómo se distribuye en el cuerpo, cómo se metaboliza y que resulta de su metabolización, cómo se elimina o excreta, cuánto tiempo persiste en el organismo y el ambiente, entre otros). Además, se presentan estudios sobre efectos específicos, como carcinogenicidad, reproducción, teratogenicidad y, para compuestos que puedan generarla, neurotoxicidad.

Esta información es evaluada, certificada y avalada en el marco de la Resolución SENASA 389/2015 por profesionales expertos independientes especializados en toxicología y ecotoxicología, los que integran el Registro creado por el Artículo 1° de la Resolución N° 359 del 10 de septiembre de 1996 del ex-INSTITUTO ARGENTINO DE SANIDAD Y CALIDAD VEGETAL, en apoyo del sistema de evaluación de principios activos, sustancias acompañantes y productos formulados de uso agrícola, perihogareño y para preservación de la madera.

Dichos profesionales emitirán los avales toxicológicos y los avales ecotoxicológicos correspondientes a los principios activos grado técnico, formulaciones experimentales y formulaciones comerciales, de acuerdo con lo establecido en la Resolución SAGPyA 350/1999 estableciendo los "endpoints" toxicológicos que serán la base para el establecimientos de los LMR en Argentina. Como se indicó, los profesionales evaluarán la documentación completa de los estudios sobre la base de los cuales determinan la dosis sin efecto adverso observado (NOAEL), es decir, el nivel de fitosanitario que no produce ningún daño y sobre este valor tomar un margen de seguridad, que por lo general es de 100, para determinar la Ingesta Diaria Admisible (conocida como IDA por su sigla), la cual será propuesta a SENASA para que realice la evaluación del riesgo al consumidor.

El documento o aval emitido por el grupo de profesionales especializados debe explicar y fundamentar la decisión del NOAEL establecido, el estudio que lo fundamenta y sobre el cual se determinó dicho nivel y, finalmente, fundamentar y justificar la IDA propuesta.

1. El Organismo de referencia en materia de residuos de agroquímicos en el marco del Acuerdo de Marrakesh ratificado por Ley 24.425 y el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la Organización Mundial de Comercio de los cuales la República Argentina es signataria, es el Codex Alimentarius y, como sus órganos de evaluación de riesgo y gestión son la Reunión de Expertos FAO/OMS (JMPR por sus siglas en inglés) y la Comisión del Codex sobre Residuos de Plaguicidas (CCPR por sus siglas en inglés).

Dicho organismo multilateral de referencia no posee aún una metodología acordada, validada y reconocida internacionalmente para la evaluación de sinergia o efectos acumulativos de residuos, por lo que dicha evaluación no es formalmente realizada.

Sin embargo, la Unión Europea a través de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA por su sigla en inglés), se encuentra implementando una metodología mediante planes piloto cuyos resultados se esperan para fines de 2018, momento en la que estaría concluida para emitir un primer informe. Esto permitirá evaluar la adopción de dichametodología en la medida que se valide y reconozca para poder llevar a cabo las evaluaciones de acumulación.

4) Dentro de los requerimientos técnicos de la normativa de registro esta la presentación de estudios para establecer los Limites Máximos de Residuos (LMR) a nivel nacional, siendo la República Argentina y la República Federativa de Brasil los únicos dos países de Latinoamérica que establecen sus propios LMR

según los patrones de uso nacionales mientras que los demás países adoptan los LMR del Codex Alimentarius, cuyos niveles resultan superiores.

El establecimiento de un LMR se basa en tres aspectos fundamentales: la práctica agrícola con la cual se utiliza el fitosanitario, denominada Buena Práctica Agrícola y se fundamente en ensayos de campo conducidos bajo Buenas Practicas de Laboratorio realizados en Argentina durante 2 años y en 3 zonas agroecológicas diferentes (estos datos de campo son analizados mediante el calculador de la OECD) https://read.oecd-ilibrary.org/environment/mrl-calculator-users-guide-and-white-paper_9789264221567-en#page1 ; la toxicidad del fitosanitario que indica el peligro y la ingesta o dieta por parte del consumidor de un alimento que puede contener residuo del fitosanitario, lo que determina el grado de exposición de un consumidor a ese fitosanitario, lo que se conoce como caracterización del riesgo.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2018.07.03 17:48:00 -03'00'

Diego José Ciancaglini
Director
Dirección de Agroquímicos y Biológicos
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

Acceso a los datos oficiales del SENASA:

Descarga del informe sobre detecciones. (Controles - SENASA).

4.- ESTADISTICAS GENERALES

A.- 38 ALIMENTOS CONTROLADOS CON RESULTADOS POSITIVOS. (7876 CONTROLES)

Producto	Controles con valores detectados	Agrotóxicos Detectados	Agrotóxicos No Autorizados para el Cultivo	Controles detección Agrotóxicos No Autorizados	Agrotóxicos considerados Agentes Cancerígenos
Acelga	49	28	56%	45%	46%
Achicoria	No Informó	21	67%	-	48%
Albahaca	4	23	78%	75%	33%
Anana	36	8	87%	86%	50%
Apio	128	28	82%	82%	43%
Arroz	No Informó	4	75%	-	75%
Banana	704	19	79%	43%	74%
Cebada	No Informó	2	0%	-	0%
Cebolla	24	9	44%	46%	44%
Cerezas	9	19	68%	89%	53%
Ciruela	34	22	68%	11%	32%
Durazno	103	26	46%	29%	42%
Espinaca	55	26	73%	60%	46%
Frutilla	152	30	47%	22%	43%
Garbanzos	No Informó	2	100%	-	100%
Girasol	No Informó	3	100%	-	67%
Kiwi	35	14	100%	100%	43%
Lechuga	207	28	50%	39%	43%
Limon	589	27	24%	6%	63%
Maiz	No Informó	9	22%	-	33%
Mandarina	2497	26	31%	8%	69%
Manzana	872	30	17%	11%	50%
Melon	11	2	100%	100%	50%
Naranja	373	34	29%	15%	62%
Palta	8	6	100%	100%	67%
Papa	No Informó	3	33%	-	67%
Pelon	16	24	87%	81%	37%
Pera	1612	24	54%	15%	54%
Pimenton	1	7	100%	100%	29%
Pimiento	16	11	36%	25%	42%
Pomelo	43	25	36%	7%	60%
Rucula	13	19	28%	54%	37%
Sandia	5	2	100%	100%	50%
Soja	No Informó	10	30%	-	40%
Tomate	125	25	27%	11%	40%
Trigo	No Informó	8	25%	-	50%
Uva	101	20	28%	21%	30%
Zanahoria	54	9	100%	100%	56%

ACELGA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 28

- Abamectina
- Bifentrin
- Carbendazim
- Carbofuran
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Deltametrina
- Diazinon
- Diclorvos
- Dimetoato
- DDT
- Boscalid
- Metomil
- Endosulfan
- Folpet
- Imidacloprid
- Lambdacialotrina
- Linuron
- Metalaxil
- Metamidofos
- Permetrina
- Pirimicarb
- Spinosad
- Tebuconazole
- Tiametoxan
- Procimidone
- Azoxistrobina

ANANÁ

AGROTÓXICOS DETECTADOS 8

- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorpirifos
- Cyprodinil
- Diazinon
- Tebuconazole
- Tiabendazol
- Fludioxonil

ALBAHACA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 23

- Abamectina
- Azoxistrobina
- Bifentrin
- Carbendazim
- Carbofuran
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Diazinon
- Dimetoato
- Endosulfan
- Folpet
- Imidacloprid
- Lambdacialotrina
- Linuron
- Metalaxil
- Metamidofos
- Permetrina
- Pirimicarb
- Spinosad
- Tebuconazole
- Tiametoxan
- Procimidone

APIO

AGROTÓXICOS DETECTADOS 28

- Abamectina
- Carbendazim
- Carbofuran
- Cipermetrina
- Ciproconazole
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Deltametrina
- Diazinon
- Dimetoato
- Endosulfan
- Procimidone
- Azoxistrobina
- Cyprodinil
- Haloxifop
- Imidacloprid
- Lambdacialotrina
- Metamidofos
- Metomil
- Pirimicarb
- Procimidone
- Spinosad
- Tebuconazole
- Tiametoxan
- Bifentrin
- Metalaxil
- Metil Tiofanato
- Lufenuron

ACHICORIA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 21

- Abamectina
- Bifentrin
- Carbendazim
- Carbofuran
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Diazinon
- Dimetoato
- Endosulfan
- Folpet
- Imidacloprid
- Lambdacialotrina
- Linuron
- Metalaxil
- Metamidofos
- Permetrina
- Pirimicarb
- Spinosad
- Tebuconazole
- Tiametoxan

ARROZ

AGROTÓXICOS DETECTADOS 4

- Clorpirifos
- Diclorvos
- Endosulfan
- Pirimifos

BANANA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 19

- Abamectina
- Bifentrin
- Carbaril
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Imazalil
- Permetrina
- Pirimifos metil
- Tiabendazol
- Tebuconazole
- Procimidone
- Lamdacialotrina
- Iprodione
- Imidacloprid
- Acefato
- Acetoclor
- Aldrin

CEBADA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 2

- Clorpirifos
- Deltametrina

CEBOLLA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 9

- Acefato
- Azoxistrobina
- Carbendazin
- Fludioxonil
- Lambdacialotrina
- Tebuconazole
- Metamidofos
- Imidacloprid
- Tiabendazol

CIRUELA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 22

- Azoxistrobina
- Boscalid
- Captan
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Cyprodinil
- Dimetoato
- Fludioxonil
- Spinosad
- Imazalil
- Imidacloprid
- Iprodione
- Lambdacialotrina
- Metalaxil
- Metil Azinfos
- Pyraclostrobin
- Pyrimethanil
- Spirodiclofan
- Ditiocarbamatos
- Clorantraniliprole

CEREZA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 19

- Azoxistrobina
- Boscalid
- Captan
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Cyprodinil
- Dimetoato
- Fludioxonil
- Imazalil
- Imidacloprid
- Iprodione
- Lambdacialotrina
- Metalaxil
- Metil Azinfos
- Pyraclostrobin
- Pyrimethanil
- Spirodiclofan

DURAZNO

AGROTÓXICOS DETECTADOS 26

- Azoxistrobina
- Boscalid
- Captan
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Cyprodinil
- Dimetoato
- Fludioxonil
- Difenilamina
- Metamidofos
- Tianbedazol
- Fludioxonil
- Imazalil
- Imidacloprid
- Iprodione
- Lambdacialotrina
- Metalaxil
- Metil Azinfos
- Pyraclostrobin
- Pyrimethanil
- Spirodiclofan
- Tebuconazole
- Clorantraniprole
- Trifloxistrobina

ESPINACA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 26

- Abamectina
- Bifentrin
- Carbendazim
- Carbofuran
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Deltametrina
- Diazinon
- Diclorvos
- Dimetoato
- Endosulfan
- DDT
- Folpet
- Imidacloprid
- Lambdacialotrina
- Linuron
- Metalaxil
- Metamidofos
- Permetrina
- Pirimicarb
- Spinosad
- Tebuconazole
- Tiametoxan
- Aldicarb
- Propamocarb

FRUTILLA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 30

- Abamectina
- Aldicarb
- Captan
- Carbaril
- Carbofuran
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Deltametrina
- Dimetoato
- Endosulfan
- Myclobutanil
- Pirimicarb
- Tiametoxan
- Folpet
- Imidacloprid
- Lambdacialotrina
- Procimidone
- Spinosad
- Tebuconazole
- Carbendazim
- Cyproconazole
- Cyprodinil
- Difenoconazole
- Fludioxonil
- Lufenuron
- Metamidofos
- Metil Tiofanato

GARBANZOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS 2

- Deltametrina
- Fenitrotion

KIWI

AGROTÓXICOS DETECTADOS 14

- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorpirifos
- Cyprodinil
- Diazinon
- Fludioxonil
- Tebuconazole
- Tiabendazol
- Lamdacialotrina
- Iprodione
- Fenvalerato
- Clorprofam
- Bifentrin
- Metomil

LECHUGA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 23

- Abamectina
- Bifentrin
- Carbendazim
- Carbofuran
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Deltametrina
- Diazinon
- Dimetoato
- Endosulfan
- Folpet
- Myclobutanil
- Propamocarb
- Imidacloprid
- Lambdacialotrina
- Metalaxil
- Metamidofos
- Metomil
- Permetrina
- Pirimicarb
- Procimidone
- Spinosad
- Tebuconazole
- Tiametoxan
- Azoxistrobina
- Cyproconazole
- DDT

LIMÓN

AGROTÓXICOS DETECTADOS 27

- 2,4-D
- Azoxistrobina
- Captan
- Carbaril
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorantraniliprole
- Clorpirifos
- Difenoconazole
- Dimetoato
- Fludioxonil
- Folpet
- Mancozeb
- Pyrifrozen
- Guazatine
- Imazalil
- Imidacloprid
- Malation
- Metil Tiofanato
- Orto Fenil Fenol
- Pirimicarb
- Procloraz
- Pyraclostrobin
- Pyrimethanil
- Tiabendazol
- Propiconazole
- Buprofezin

MANZANA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 25

- Acetamiprid
- Acrinatrina
- Aldicarb
- Bifentrin
- Captan
- Carbaril
- Carbendazim
- Clorantraniliprole
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Fenazaquin
- Fludioxonil
- Iprodione
- Difenilamina
- Fosmet
- Lambdacialotrina
- Malation
- Metil Tiofanato
- Metidation
- Metil Azinfos
- Metoxifenocide
- Novaluron
- Pyrimethanil
- Spirodiclofan
- Tiabendazol
- Tiacloprid
- Tiametoxan
- 2,4-D
- Propargite
- Difenoconazole

MAÍZ

AGROTÓXICOS DETECTADOS 9

- Clorpirifos
- Deltametrina
- Diclorvos
- Endosulfan
- Gamma Cialotrina
- Glifosato
- Malation
- Pirimifos metil
- Pyraclostrobin

MANDARINA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 23

- 2,4-D
- Azoxistrobina
- Captan
- Carbaril
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorantraniliprole
- Clorpirifos
- Difenoconazole
- Dimetoato
- Fludioxonil
- Folpet
- Mancozeb
- Guazatine
- Imazalil
- Imidacloprid
- Malation
- Metil Tiofanato
- Orto Fenil Fenol
- Pirimicarb
- Procloraz
- Pyraclostrobin
- Pyrimethanil
- Tiabendazol
- Tebuconazole
- Propiconazole

MELÓN

AGROTÓXICOS DETECTADOS 2

- Boscalid
- Imidacloprid

NARANJA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 34

- 2,4-D
- Azoxistrobina
- Captan
- Carbaril
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorantraniliprole
- Clorpirifos
- Difenoconazole
- Dimetoato
- Fludioxonil
- Folpet
- Guazatine
- Imazalil
- Imidacloprid
- Malation
- Metil Tiofanato
- Orto Fenil Fenol
- Pirimicarb
- Procloraz
- Pyraclostrobin
- Pyrimethanil
- Tiabendazol
- Diazinon
- Lambdacialotrina
- Propiconazole
- Acetoclor
- Tebuconazole
- Diflufenican
- Metidation
- Difenoconazole
- Haloxifop
- Spirodiclofen
- Trifloxistronbin
- Mancozeb
- Propargite

PAPA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 3

- Clorpirifos
- Dimetoato
- Imidacloprid

PALTA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 4

- Clorpirifos
- Fenarimol
- Lambdacialotrina
- Tiabendazol

PERA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 24

- Acetamiprid
- Bifentrin
- Captan
- Carbendazim
- Clorantraniliprole
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Fenazaquin
- Fludioxonil
- Iprodione
- Acefato
- Metomil
- Metil Tiofanato
- Metidation
- Metil Azinfos
- Metoxifenocide
- Novaluron
- Pyrimethanil
- Spirodiclofan
- Tiabendazol
- Tiacloprid
- Tiametoxan
- Carbaryl
- Piriproxifen

PELÓN

AGROTÓXICOS DETECTADOS 24

- Azoxistrobina
- Boscalid
- Captan
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- Cyprodinil
- Dimetoato
- Fludioxonil
- Metofenocide
- Propiconazole
- Imazalil
- Imidacloprid
- Iprodione
- Lambdacialotrina
- Metalaxil
- Metil Azinfos
- Pyraclostrobin
- Pyrimethanil
- Spirodiclofan
- Novaluron
- Clorantraniliprole
- Ditiocarbamatos

PIMENTÓN

AGROTÓXICOS DETECTADOS 7

- Abamectina
- Acetamiprid
- Carbendazim
- Clorpirifos
- Metamidofos
- Tiametoxan
- Trifloxistrobin

PIMIENTO

AGROTÓXICOS DETECTADOS 11

- Carbendazim
- Imidacloprid
- Metamidofos
- Clorotalonil
- Azoxistrobina
- Acetamiprid
- Trifloxistrobin
- Lambdacialotrina
- Carbofuran
- Clorpirifos
- Tiametoxan

POMELO

AGROTÓXICOS DETECTADOS 23

- 2,4-D
- Azoxistrobina
- Captan
- Carbaril
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorantraniliprole
- Clorpirifos
- Difenoconazole
- Dimetoato
- Fludioxonil
- Propiconazole
- Tebuconazole
- Folpet
- Guazatine
- Imazalil
- Imidacloprid
- Malation
- Metil Tiofanato
- Orto Fenil Fenol
- Pirimicarb
- Procloraz
- Pyraclostrobin
- Pyrimethanil
- Tiabendazol

RÚCULA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 19

- Abamectina
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorotalonil
- Clorpirifos
- DDT
- Deltametrina
- Diazinon
- Dimetoato
- Endosulfan
- Imidacloprid
- Lambdacialotrina
- Metamidofos
- Procimidone
- Spinosad
- Bifentrin
- Lufenurón
- Axozistrobina
- Carbofuran

SANDIA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 2

- Carbendazim
- Imidacloprid

SOJA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 10

- Cipermetrina
- Clorpirifos
- Deltametrina
- Diclorvos
- Endosulfan
- Gamma Cialotrina
- Glifosato
- Malation
- Pirimifos metil
- Pyraclostrobin

TOMATE

AGROTÓXICOS DETECTADOS 21

- Abamectina
- Acetamiprid
- Bifentrin
- Carbendazim
- Cipermetrina
- Clorpirifos
- Endosulfan
- Lambdacialotrina
- Tebuconazole
- Tiametoxan
- Procimidone
- Propamocarb
- Pyraclostrobin
- Azoxistrobina
- Boscalid
- Captan
- Clorotalonil
- Cyprodrinil
- Difenoconazole
- Dimetoato
- Epoxiconazole
- Fludioxonil
- Flutriafol
- Imidacloprid
- Iprodione

TRIGO

AGROTÓXICOS DETECTADOS 8

- Cipermetrina
- Clorpirifos
- Deltametrina
- Diclorvos
- Endosulfan
- Fenitrotion
- Pirimifos metil
- Tebuconazole

UVA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 20

- Azoxistrobina
- Carbendazim
- Clorpirifos
- Cyprodinil
- Fludioxonil
- Hexaconazole
- Imidacloprid
- Iprodione
- Metalaxil
- Pirimifos metil
- Pyraclostrobin
- Trifloxistrobin
- Quinoxifen
- Captan
- Dimetoato
- Folpet
- Lambdacialotrina
- Boscalid
- Clorantraniliprole
- Spinosad

ZANAHORIA

AGROTÓXICOS DETECTADOS 9

Acefato
Clorotalonil
Clorpirifos
Metamidofos
Procimidone
Tebuconazole
Carbendazim
Boscalid
Imidacloprid

GIRASOL

AGROTÓXICOS DETECTADOS 3

DICLORVÓS
ENDOSULFAN
PIRIMIFOS

AGROTÓXICOS QUE NO FUERON INFORMADOS POR EL SENASA EN EL MES DE MARZO DE 2017.

B.- AGROTÓXICOS DETECTADOS (82)

Principio Activo	Presencia en Alimentos	Principio Activo	Presencia en Alimentos
2,4-D	6	Glifosato	3
Abamectina	12	Guazatine	5
Acefato	5	Haloxifop	3
Acetamiprid	6	Hexaconazole	2
Acetoclor	3	Imazalil	10
Acrinatrina	2	Imidacloprid	26
Aldicarb	4	Iprodione	11
Azoxistrobina	18	Lambdacialotrina	21
Bifentrin	15	Linuron	5
Boscalid	10	Lufenuron	4
Buprofezin	2	Mancozeb	4
Captan	14	Malation	8
Carbaril	9	Metil Tiofanato	9
Carbendazim	28	Metalaxil	12
Carbofuran	9	Metamidofos	15
Cipermetrina	22	Metidation	4
Clorantraniliprole	11	Metil Azinfos	7
Clorotalonil	19	Metomil	6
Clorprofam	2	Metoxifenocide	4
Clorpirifos	33	Myclobutanil	3
Cyproconazole	4	Novaluron	4
Cyprodinil	11	Orto Fenil Fenol	5
DDT	5	Permetrina	9
Deltametrina	11	Pirimicarb	12
Diazinon	11	Pirimifos metil	8
Diclorvos	8	Procimidone	10
Difenoconazole	8	Procloraz	5
Difenilamina	3	Propargite	2
Diflufenican	2	Propamocarb	4
Dimetoato	18	Propiconazole	6
Endosulfan	15	Pyraclostrobin	13
Epoxiconazole	2	Pyriprozen	2
Fenarimol	2	Pyrimethanil	11
Fenazaquin	3	Quinoxifen	2
Fenitrotion	3	Spinosad	11
Esfenvalerato	2	Spirodiclofan	8
Fludioxonil	17	Tebuconazole	19
Flutriafol	2	Tiabendazol	13
Folpet	12	Tiacloprid	3
Fosmet	2	Tiametoxan	13
Gamma Cialotrina	3	Trifloxistrobin	5

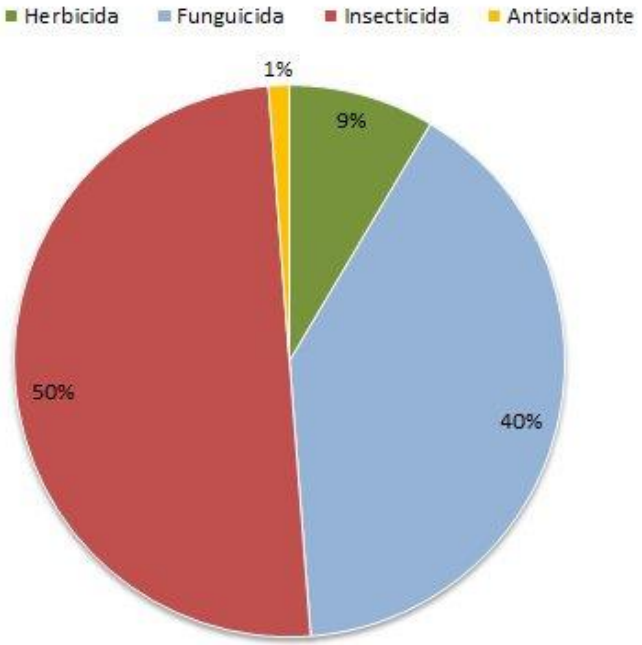
Para la determinación toxicológica de los agrotóxicos implicados en el informe, se han dispuesto 6 categorías; salvo las dos primeras, el resto se ajusta a la clasificación toxicológica por su mayor-menor peligro considerando la dosis letal.

1) Prohibido (por Resolución del SENASA), color Negro.
2) No Autorizado (No hay registros de formulados autorizados en Argentina), color Beige.
3) Muy Peligroso, color Rojo.
4) Moderadamente Peligroso, color Amarillo.
5) Ligeramente Peligroso, color Azul.
6) Normalmente no peligroso, color Verde.

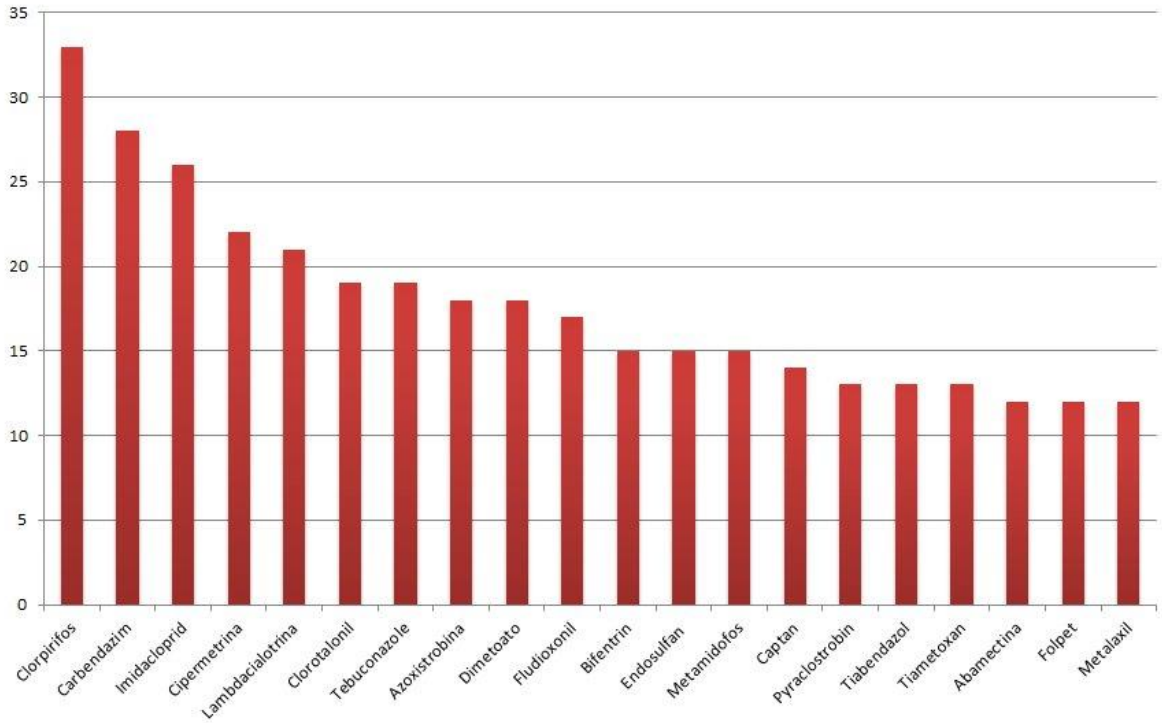
Para la asignación de una categoría toxicológica a un agrotóxico, se ha considerado la banda de clasificación toxicológica con mayor número de registros de formulados comerciales autorizados por el SENASA en la Argentina. Esa regla, cede en el caso de que un agrotóxico registre 10 autorizaciones de formulados comerciales de la categoría toxicológica más alta, donde la que contiene un mayor número de registros, pero de nivel inferior en cuanto a la peligrosidad, queda relegada por la primera. En el caso de empate, se elige la de mayor peligrosidad.

BASE: 7876 CONTROLES SOBRE FRUTAS, HORTALIZAS Y VERDURAS (2013-2016)

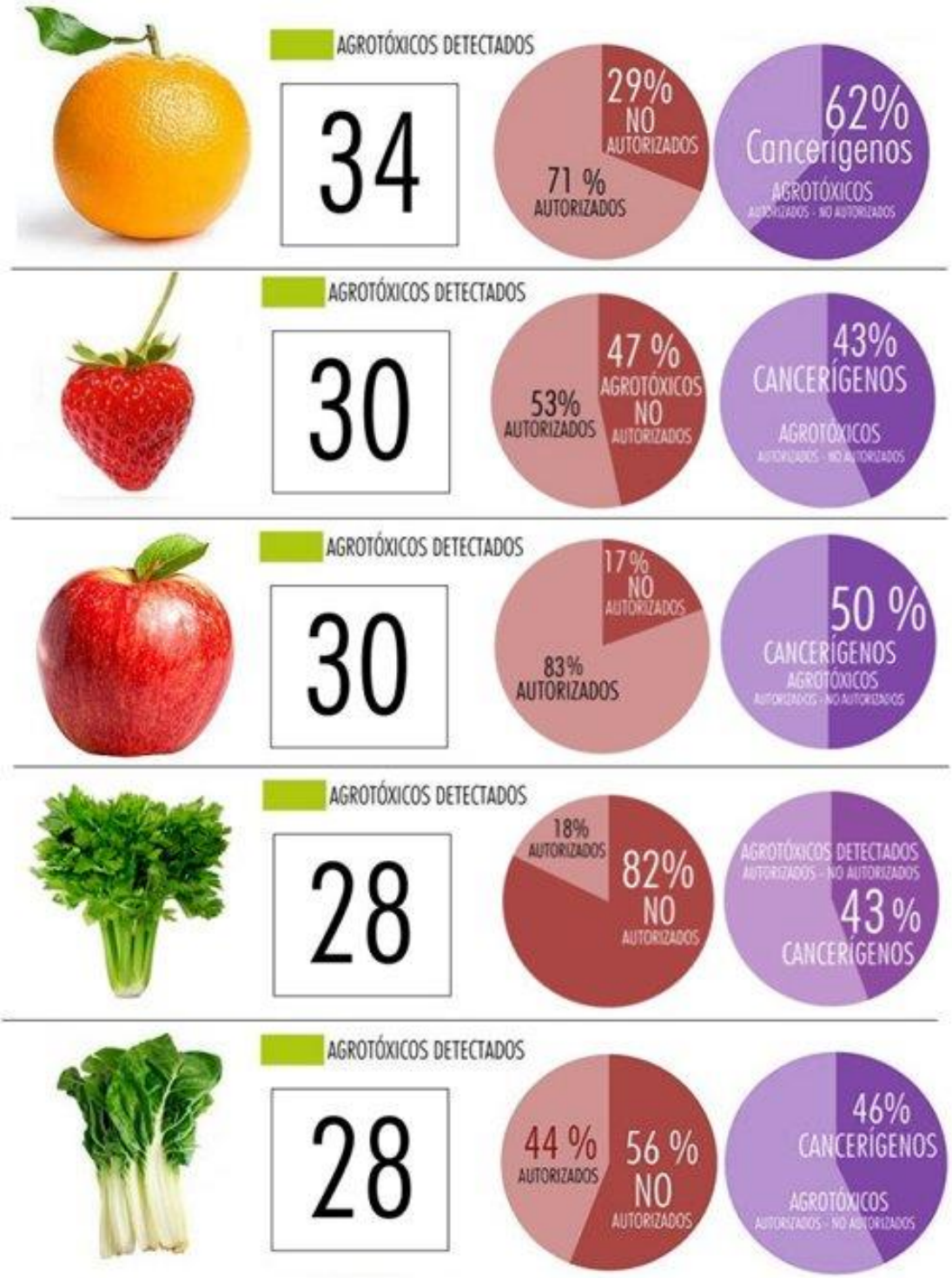
COMPOSICIÓN DE LOS 82 AGROTÓXICOS DETECTADOS



LOS 20 AGROTÓXICOS CON MAYOR PRESENCIA EN ALIMENTOS



5.- LOS 10 ALIMENTOS MAS CONTAMINADOS CON AGROTóXICOS. RANKING GENERAL.



AGROTÓXICOS DETECTADOS

28

AGROTÓXICOS DETECTADOS

27

AGROTÓXICOS DETECTADOS

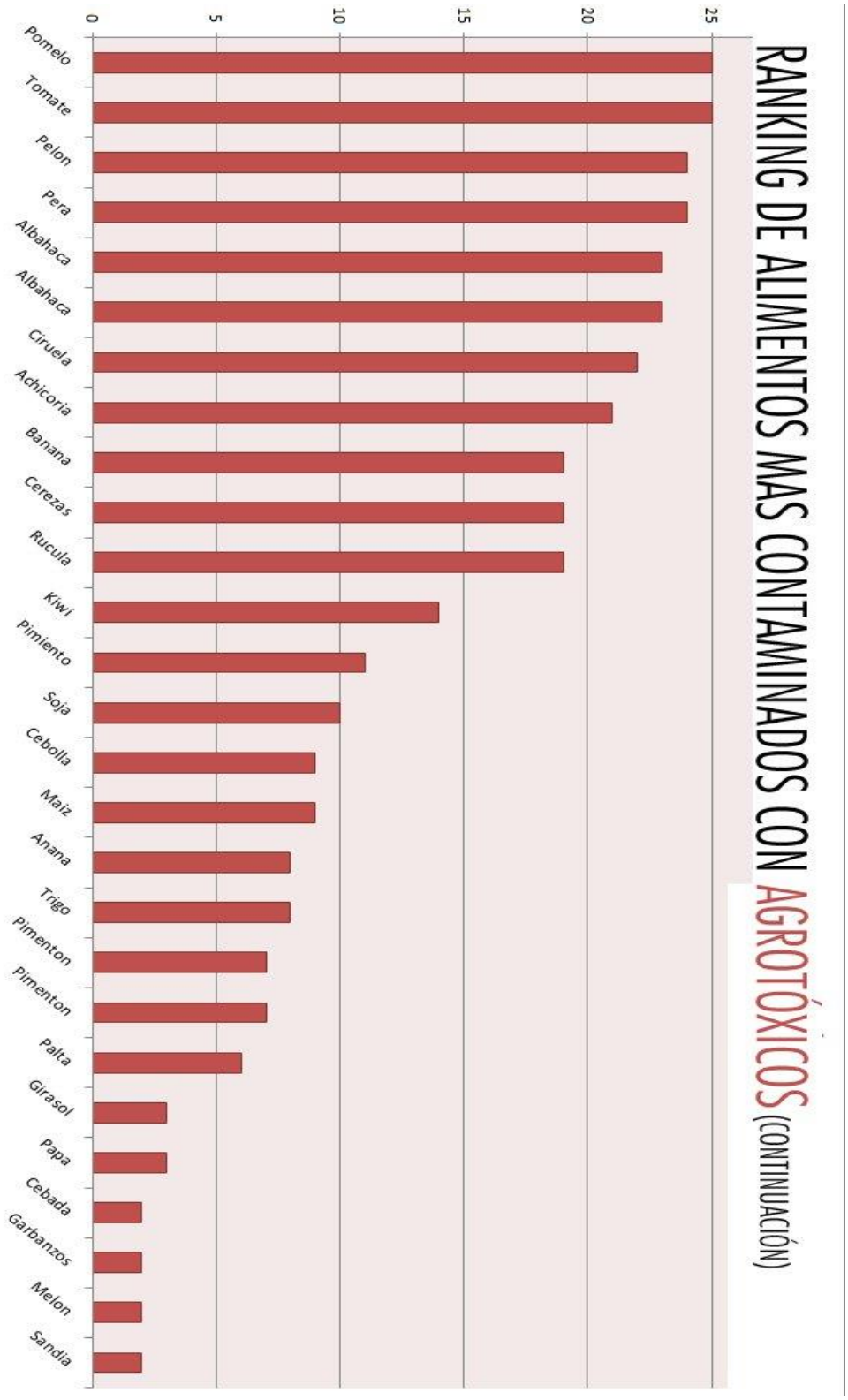
26

AGROTÓXICOS DETECTADOS

26

AGROTÓXICOS DETECTADOS

26


RANKING DE ALIMENTOS MAS CONTAMINADOS CON AGROTÓXICOS (CONTINUACIÓN)
0
5
10
15
20
25
Pomelo
Tomate
Pelon
Pera
Albahaca
Albahaca
Ciruela
Achicoria
Banana
Cerezas
Rucula
Kiwi
Pimiento
Soja
Cebolla
Maiz
Anana
Trigo
Pimenton
Pimenton
Palta
Girasol
Papa
Cebada
Garbanzos
Melon
Sandia

6.- ASPECTOS TOXICOLóGICOS.

En este informe, centralizaremos los datos sobre los mecanismos de acción como agentes cancerígenos, disruptores endocrinos e inhibidores de las colinesterasas, que conforme información científica disponible poseen los agrotóxicos detectados en 38 alimentos, según los controles del SENASA entre los años 2011-2016, con la actualización de la última información brindada por el organismo estatal.

A. AGROTÓXICOS COMO AGENTES CANCERÍGENOS

2,4-D	Difenoconazole	Permetrina
Acefato	Dimetoato	Pirimicarb
Acetoclor	Folpet	Pirimifos metil
Bifentrin	Glifosato	Procimidone
Captan	Hexaconazole	Procloraz
Carbaril	Imazalil	Propargite
Carbendazim	Iprodione	Propiconazole
Cipermetrina	Linuron	Pyrimethanil
Ciproconazole	Mancozeb	Spirodiclofan
Clorotalonil	Metidation	Tebuconazole
DDT	Metil Tiofanato	Tiabendazol
Diclorvos	Orto Fenil Fenol	Tiacloprid

Un agrotóxico opera como un agente cancerígeno cuando existe una probabilidad o posibilidad de generar una carcinogénesis en el organismo humano, en razón a su exposición crónica indirecta, a través del consumo de alimentos que lo contienen como un residuo en muy pequeñas cantidades.

La carcinogénesis es el proceso por el cual las células de un organismo humano o animal se transforman en células neoplásicas. Éstas son las promotoras

para iniciar en el organismo el proceso de formación de masas anormales de tejido (neoplasia).

Esas masas anormales se producen porque las células neoplásicas que lo constituyen se multiplican a un ritmo superior a lo normal. Las neoplasias pueden ser benignas cuando se extienden solo localmente, y malignas cuando se comportan de forma agresiva, comprimiendo los tejidos próximos y hasta diseminándose a distancia. En el segundo caso, el proceso celular neoplásico maligno es conocido comúnmente como cáncer. Hablamos de una mutación genética que derivó en una carcinogénesis.

Muchos agrotóxicos, conforme estudios e investigaciones, han sido clasificados como agentes cancerígenos, en razón de estar vinculados a la generación de procesos neoplásicos malignos.

La exposición a un agrotóxico caracterizado como un agente cancerígeno debe ser analizada bajos los principios de la carcinogénesis química, dado que un agrotóxico es un químico.

La carcinogénesis química tiene principios propios, que son los resultados de estudios epidemiológicos y de ensayos en laboratorios.

Esos principios son:

1) La carcinogénesis química es dosis-dependiente: para iniciar la transformación de células normales en neoplásicas hace falta una dosis mínima reiterada de un agente carcinógeno.

2) Pequeñas dosis de carcinógeno repetidas tienen efectos acumulativos. El resultado final es determinado por la dosis total. En consecuencia, los agentes carcinógenos requieren prolongados períodos de tiempo (tiempo de latencia) antes de que se desarrolle una neoplasia (tumor). El tiempo entre exposición a

agentes químicos y aparición de un tumor en el ser humano oscila entre cinco y 30 años.

3) Gran parte de los agentes carcinógenos pueden actuar sinérgicamente, facilitando mutuamente su acción o aumentando la susceptibilidad a agentes promotores.

4) La carcinogénesis química suele ser un proceso multicausal en el que participan dos tipos de carcinógenos: los agentes iniciadores, que producen alteraciones irreversibles en el ADN de las células, que se transmitirán en la división celular a las células hijas y que son las responsables del inicio del proceso de transformación neoplásica; y los agentes promotores, que facilitan el desarrollo del tumor, siempre y cuando el proceso haya sido iniciado por los agentes iniciadores. Los agentes promotores inducen tumores a partir de células iniciadas, pero no son tumorígenos por sí mismos.

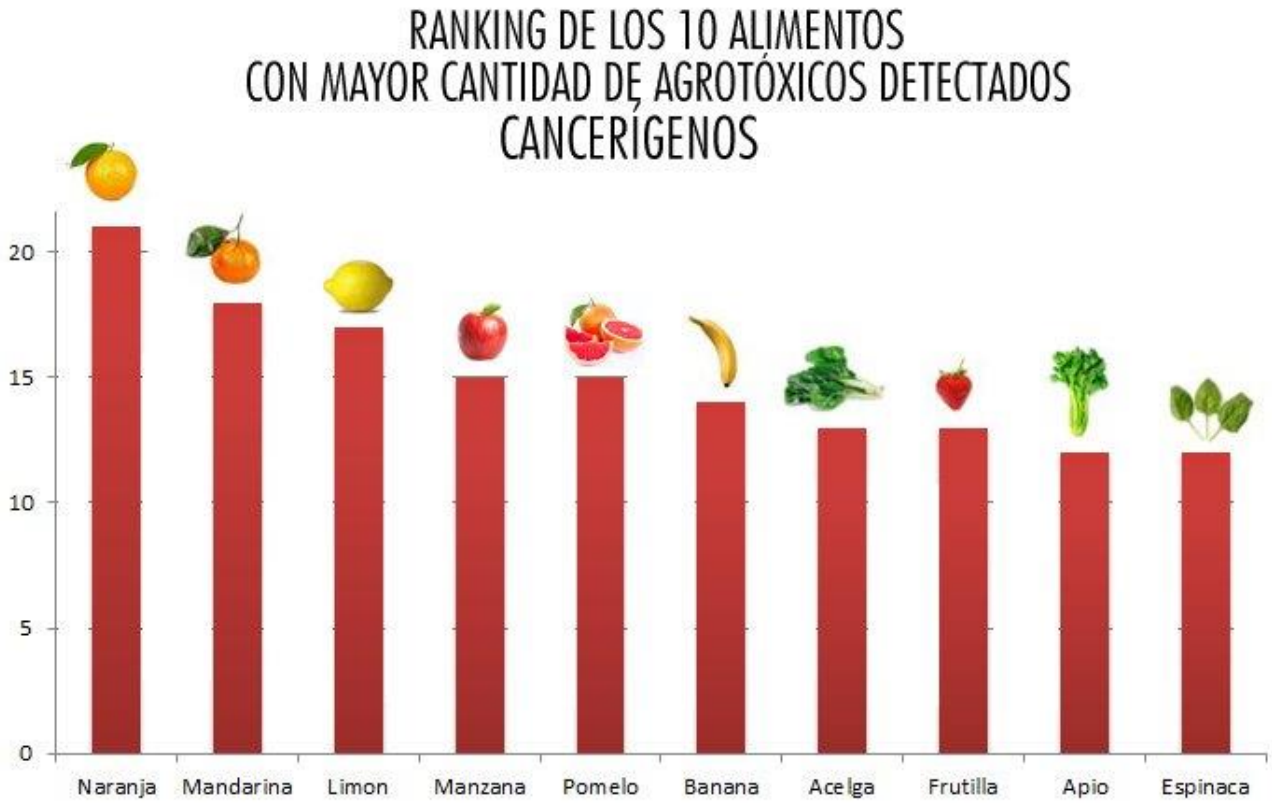
5) La proliferación celular potencia la carcinogénesis: puede decirse que sin proliferación celular no hay transformación neoplásica. Las enfermedades que se asocian a gran proliferación celular pueden favorecer el desarrollo de tumores.

6) En la mayoría de los casos, los agentes carcinógenos actúan como operadores remotos o indirectos, es decir requieren una activación metabólica para ejercer su acción carcinogénica, mientras eso no sucede, son residentes latentes. A diferencia, de otros carcinógenos que en la minoría de los casos, inducen directamente a la transformación neoplásica y se denominan carcinógenos directos.

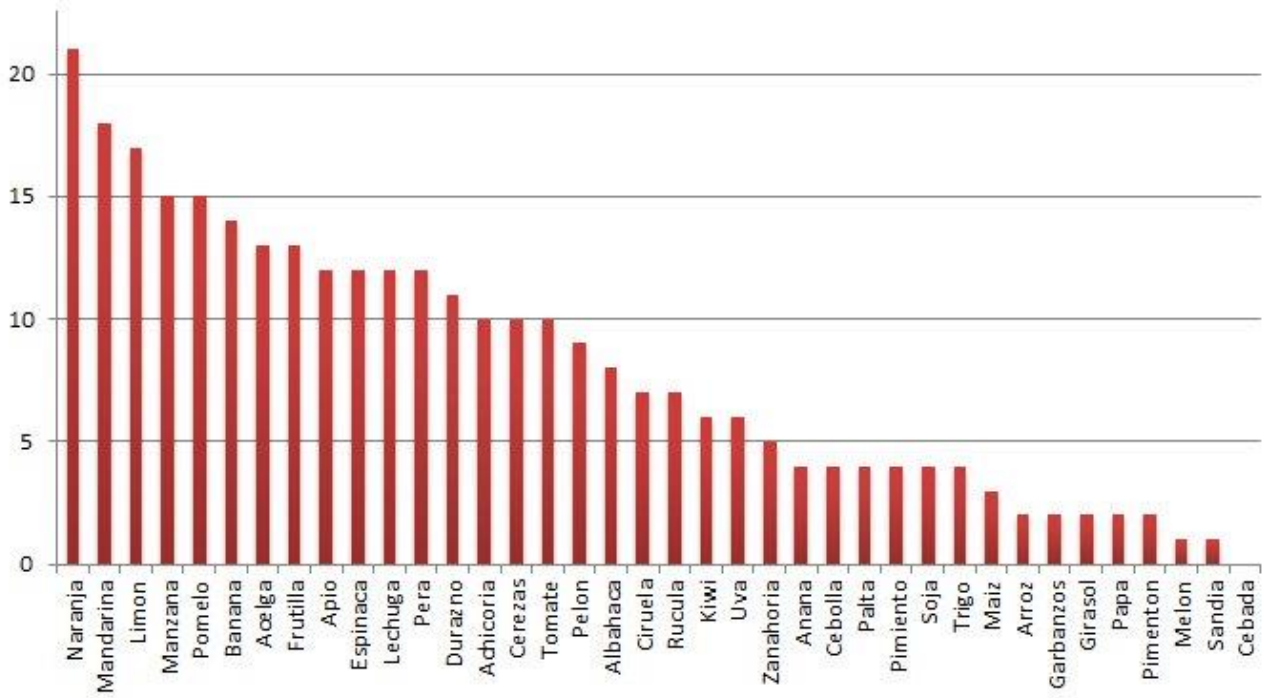
Fuente:

- Fundamentos de Oncología. Henry C. Pilot

- Sánchez González Miguel Ángel: Historia de la medicina y humanidades médicas. Terminología médica
- Clasificación de sustancias químicas cancerígenas, Revista de toxicología, 10, p. 3-29 (1993)-Laboratorios Merck: The Merck Manual: Carcinogénesis.
- Principios y Práctica de Oncología. Volumen 1. Ed: panamericana. 5ª edición 1999 DeVita V., Hellman S., Rosenberg S. Cancer
- Principios Generales de Carcinogénesis: Carcinogénesis Química y Hormonal Luis Domínguez Boada- Departamento de Ciencias Clínicas - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - Instituto Canario de Investigación del Cáncer



RANKING DE ALIMENTOS POR CANTIDAD DE AGROTÓXICOS DETECTADOS CANCERÍGENOS



B. AGROTÓXICOS COMO DISRUPTORES ENDOCRINOS

2,4-D	DDT	Imazalil
Abamectina	Deltametrina	Iprodione
Acefato	Diazinón	Lambdacialotrina
Acetamiprid	Diclorvos	Lufenuron
Acetoclor	Difenoconazole	Malation
Aldicarb	Dimetoato	Mancozeb
Carbaril	Endosulfan	Metomil
Carbendazim	Esfenvalerato	Permetrina
Carbofuran	Fenarimol	Procimidone
Cipermetrina	Fenitrotion	Procloraz
Ciproconazole	Glifosato	Spirodiclofan
Clorpirifos	Hexaconazole	Tebuconazole

Los disruptores endocrinos son sustancias químicas capaces de alterar el sistema hormonal (tanto en seres humanos como en animales), responsable de múltiples funciones vitales como el crecimiento o al desarrollo sexual. Al imitar o alterar el efecto de las hormonas, los disruptores endocrinos pueden enviar mensajes confusos al organismo ocasionando diversas disfunciones.

Las hormonas, son mediadoras que conectan un órgano mediante señales químicas. Estas señales químicas pueden ser interferidas, aumentadas o disminuidas por otro compuesto químico que utiliza o que se instala en su lugar. El problema es que hay consecuencias biológicas de esa interferencia. Ya sea que el sistema

hormonal se ve acentuado con mayor función o resulta que es deficitario porque las sustancias químicas, los disruptores endocrinos en este caso, bloquean a la actividad de las hormonas.

La investigación científica de la ciencia digna ha relacionado los disruptores endocrinos con un amplio número de enfermedades:

1) Salud reproductiva femenina (Pubertad precoz, cáncer de mama, disminución de la fecundidad/fertilidad).

2) Salud reproductiva masculina (Malformaciones en genitales de bebés, disminución de la calidad del semen, cáncer de testículo y próstata).

3) Trastornos del metabolismo (obesidad, diabetes).

4) Problemas cardiovasculares.

5) Alteraciones y enfermedades neurológicas (Perturbaciones del desarrollo neurológico y alteraciones conductuales, como Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad, Autismo, etc; y enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson).

En relación a los agrotóxicos no hay un disenso científico en cuanto a la determinación que gran parte de los mismos son disruptores endocrinos.

A igual que los agentes cancerígenos, los disruptores endocrinos actúan a dosis muy bajas y por bioacumulación, siendo indeterminable el umbral de daño para la salud humana. Se trata de una contaminación silenciosa, un disruptor endocrino puede permanecer en el organismo activándose mucho tiempo después. Asimismo su efectos pueden potenciarse por sinergia con otro disruptor endocrino.

También es importante considerar la situación de las mujeres embarazadas, que constituye un grupo de riesgo muy alto, frente a los disruptores endocrinos. Si la

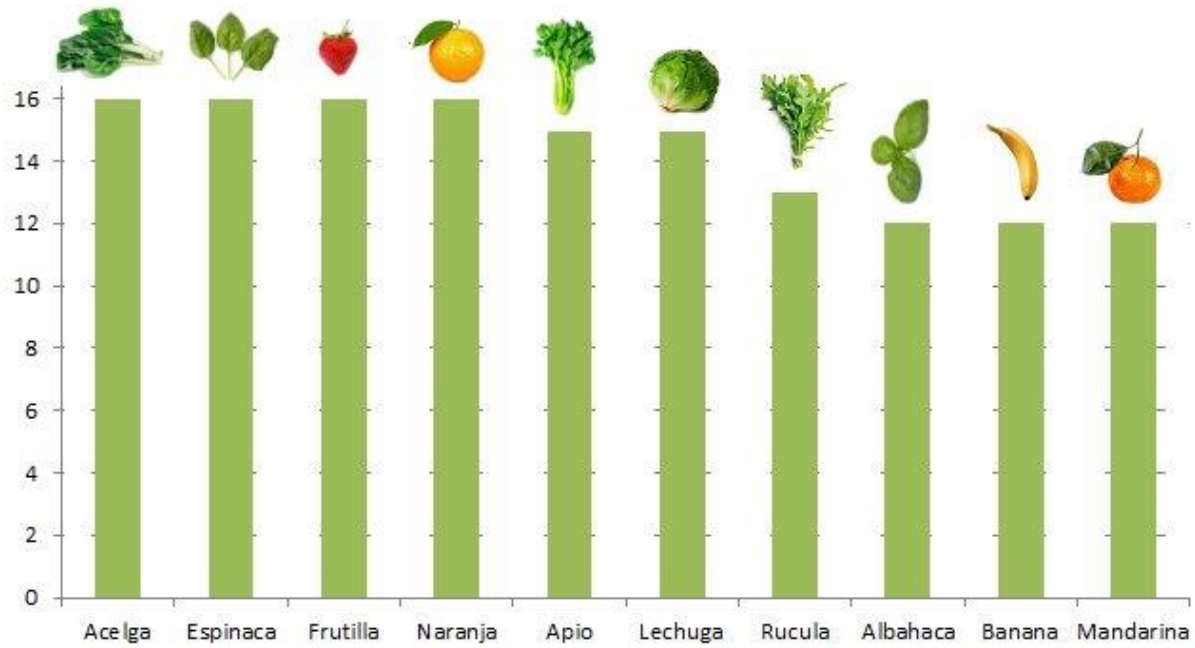
exposición a una alimentación que contiene residuos de disruptores endocrinos, se produce durante los primeros estadios de la vida, caracterizados por una rápida diferenciación celular y organogénesis se expone a estos grupos a lesiones irreversibles, dando lugar a patologías o enfermedades que no se manifiestan hasta la infancia o ya de adultos. Por ello, el embarazo, es una etapa de especial vulnerabilidad ante la exposición a agrotóxicos considerados disruptores endocrinos, ya que el impacto puede ser irreparable. Lo mismo sucede en relación a los niños, niñas y adolescentes.

Fuente:

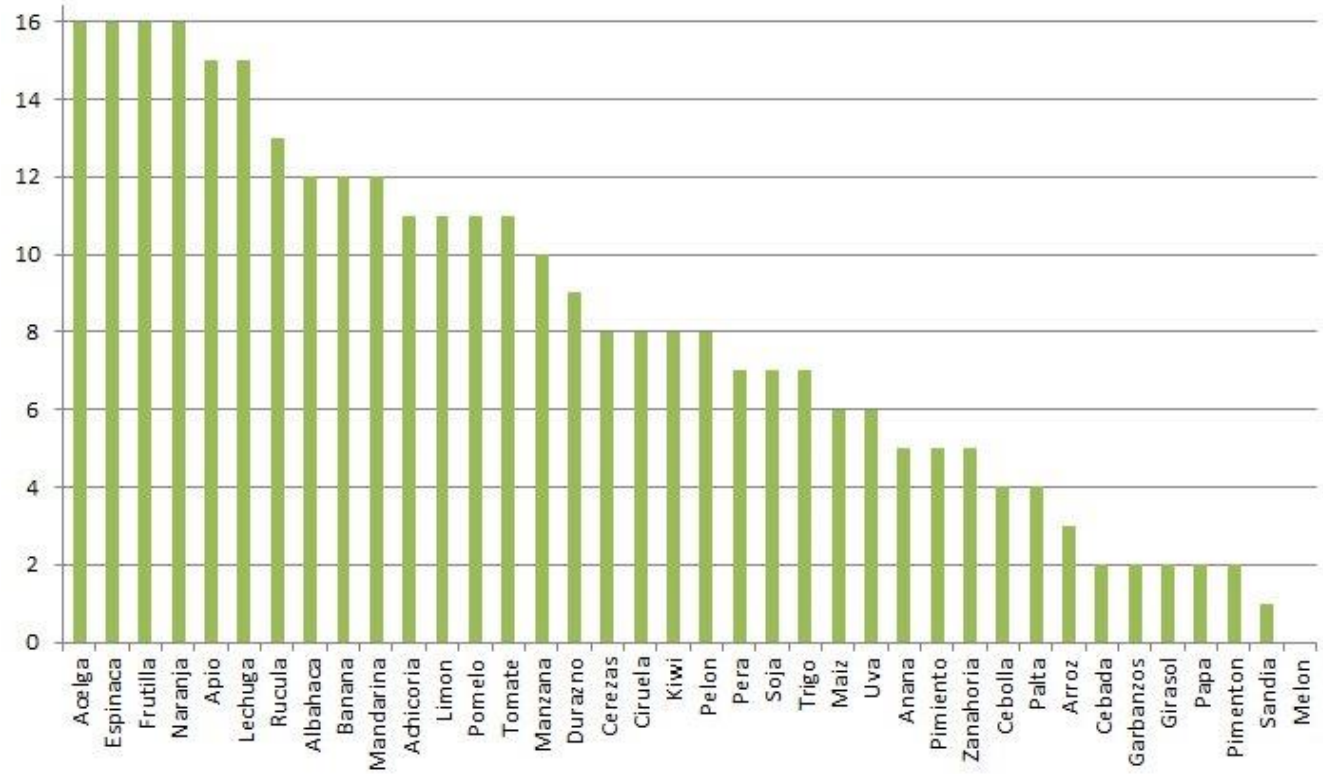
- Disruptores Endocrinos. Nuevas respuestas para nuevos retos. ISTAS.2012. Ver
- Pesticide Action Network Europe. 2015 Ver

Recomendamos su lectura:

RANKING DE LOS 10 ALIMENTOS CON MAYOR CANTIDAD DE AGROTÓXICOS DETECTADOS DISRUPTORES ENDOCRINOS



RANKING DE ALIMENTOS POR CANTIDAD DE AGROTÓXICOS DETECTADOS DISRUPTORES ENDOCRINOS



C.- AGROTÓXICOS COMO INHIBIDORES DE LAS COLINESTERASAS

Acefato	Diclorvos	Metidation
Aldicarb	Dimetoato	Metil Azinfos
Carbaryl	Fenitrotion	Metomil
Carbofuran	Fosmet	Pirimicarb
Clorpirifos	Malation	Pirimifos metil
Corplofam	Metamidofos	Propamocarb
Diazinón		

Muchos agrotóxicos (insecticidas) tienen como modo de acción paralizar la transmisión de los estímulos nerviosos de los insectos, para así eliminarlos de los cultivos.

Investigaciones científicas han demostrado que ese efecto de los agrotóxicos sobre los insectos también se puede extender a los seres humanos que se ven expuestos, directa (fumigaciones aéreas o terrestres) o indirectamente (residuos en alimentos) a estos tipos de químicos.

Efectivamente, en los seres humanos, la acetilcolina es un neurotransmisor que se encarga de facilitar la transmisión de impulsos nerviosos entre diferentes neuronas, ejerciendo su efecto en la hendidura sináptica (unión de dos neuronas). Se encuentra almacenada en microvesículas que la liberan en la hendidura sináptica cada vez que se presenta un estímulo nervioso. Ejerce su acción en milisegundos

sobre los receptores de la neurona postsináptica y es rápidamente hidrolizada (separada en ácido acético y colina) por la enzima aceticolinesterasa, permitiendo que los precursores del neurotransmisor sean almacenados en la neurona presináptica para posteriormente sintetizar nueva acetilcolina. Esta reacción evita que la acetilcolina estimule excesivamente y de forma continua los receptores de la neurona postsináptica, y origine una crisis colinérgica, caracterizada por sobre estimulación de músculos, glándulas y nervios.

Existen dos tipos de colinesterasa, la acetilcolinesterasa verdadera o eritrocitaria, la cual se encuentra en los eritrocitos, tejido muscular y neuronas, tiene un papel preponderante en la transmisión del estímulo nervioso. La otra es la colinesterasa plasmática, pseudocolinesterasa o butirilcolinesterasa, y se encuentra en plasma, hígado, páncreas y mucosa intestinal.

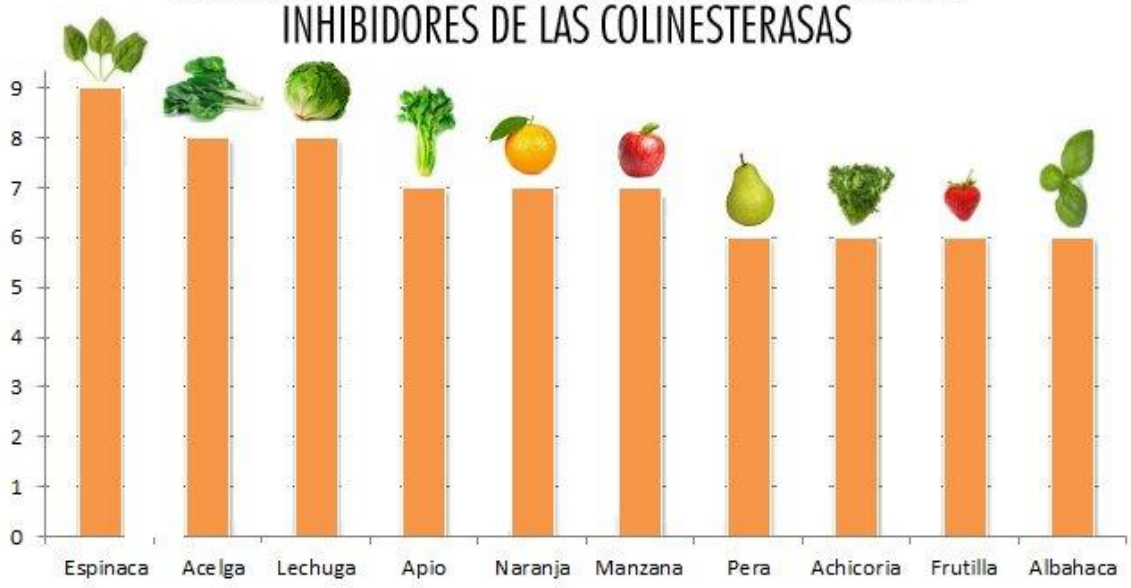
El modo de acción de los agrotóxicos considerados inhibidores, justamente es la inhibición de la enzima acetilcolinesterasa. Cuando no se dispone de acetilcolinesterasa en la hendidura sináptica, se presenta acumulación excesiva del neurotransmisor, originando una estimulación constante de los receptores, lo que se traduce en una serie de alteraciones que van a llevar a paralizar la transmisión de estímulos nerviosos. De esta manera, ejercen su efecto letal sobre los insectos.

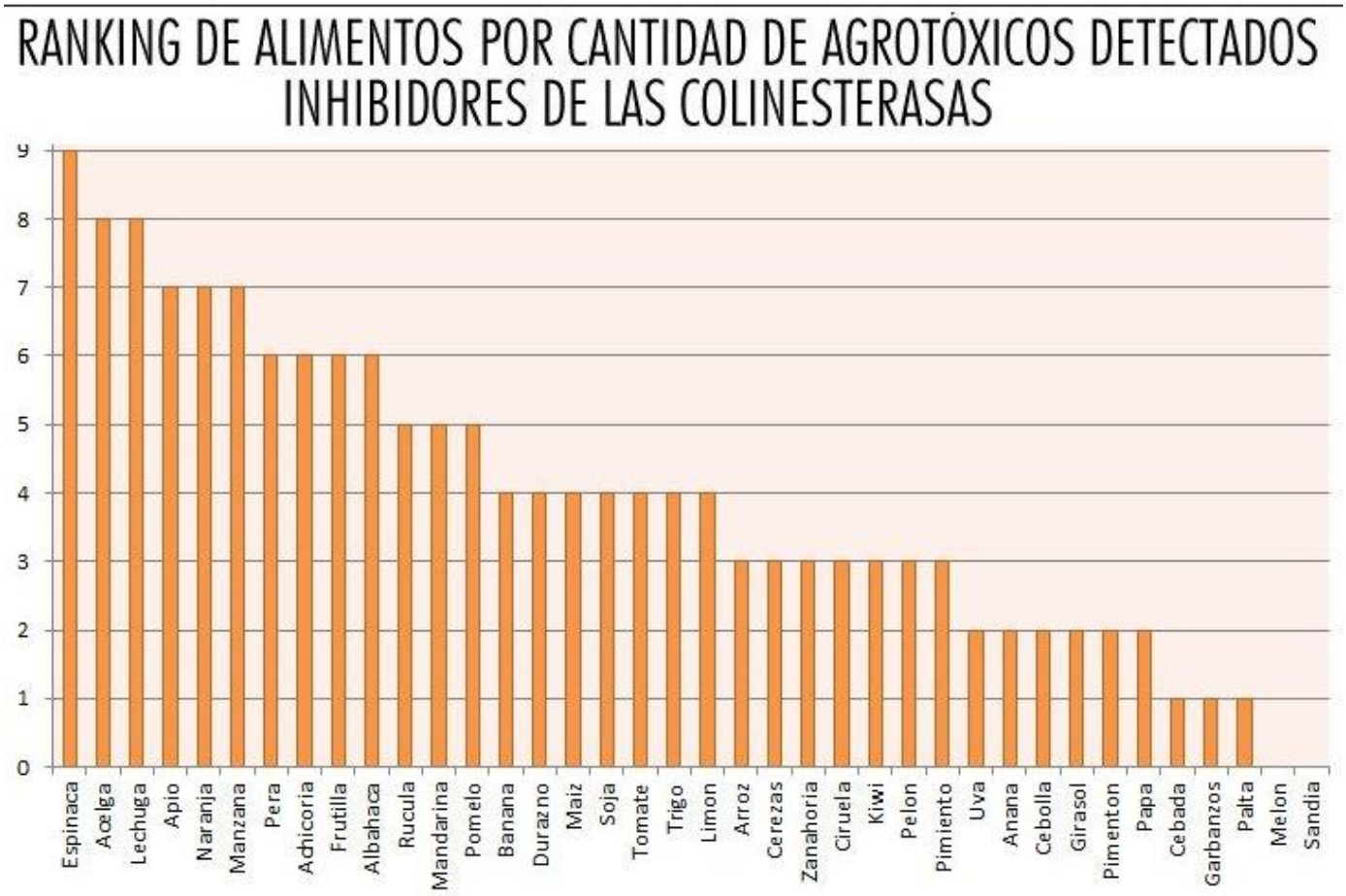
Fuente:

- Plaguicidas inhibidores de las colinesterasas. Henao S, Corey G. - Serie de Vigilancia 11. Metepec, México: Asistencia Editorial de Clemente Aguilar; 1991. p. 17-169.

- Evaluación epidemiológica de plaguicidas inhibidores de acetilcolinesterasa en Colombia, 1996-1997. Biomédica. 2000;20:200-9. Silva E, Morales L, Ortiz J.

- Detección de plaguicidas en vegetales de Costa Rica mediante la inhibición de colinesterasas humanas. Arch Latinoam Nutr. 2004;54:444-8. -Schosinsky K, Quintana E.


RANKING DE LOS 10 ALIMENTOS
CON MAYOR CANTIDAD DE AGROTÓXICOS DETECTADOS
INHIBIDORES DE LAS COLINESTERASAS
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Espinaca
Acelga
Lechuga
Apio
Naranja
Manzana
Pera
Achicoria
Frutilla
Albahaca


RANKING DE ALIMENTOS POR CANTIDAD DE AGROTÓXICOS DETECTADOS
INHIBIDORES DE LAS COLINESTERASAS
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Espinaca
Acelga
Lechuga
Apio
Naranja
Manzana
Pera
Achicoria
Frutilla
Albahaca
Rucula
Mandarina
Pomelo
Banana
Durazno
Maiz
Soja
Tomate
Trigo
Limon
Arroz
Cerezas
Zanahoria
Ciruela
Kiwi
Pelon
Pimiento
Uva
Anana
Cebolla
Girasol
Pimenton
Papa
Cebada
Garbanzos
Palta
Melon
Sandia

CLOROTALONIL 35,64 mg/kg
CIPERMETRINA 6,8 mg/kg
DIMETOATO 5,1 mg/kg
ENDOSULFAN 0,3 mg/kg
DELTAMETRINA 0,083 mg/kg

FLUDIOXONIL 0,024 mg/kg
ACEFATO 0,031 mg/kg
METAMIDOFOS 0,017 mg/kg

IMIDACLOPRID 0,3 mg/kg
ABAMECTINA 0,03 mg/kg
TEBUCONAZOLE 0,75 mg/kg
FLUTRIAFOL 0,02 mg/kg

PROCIMIDONA 0,092 mg/kg
CLORPIRIFOS ETIL 0,084 mg/kg
ACEFATO 0,192 mg/kg

UNA ENSALADA DE LECHUGA, TOMATE ZANAHORIA Y CEBOLLA PUEDE CONTENER

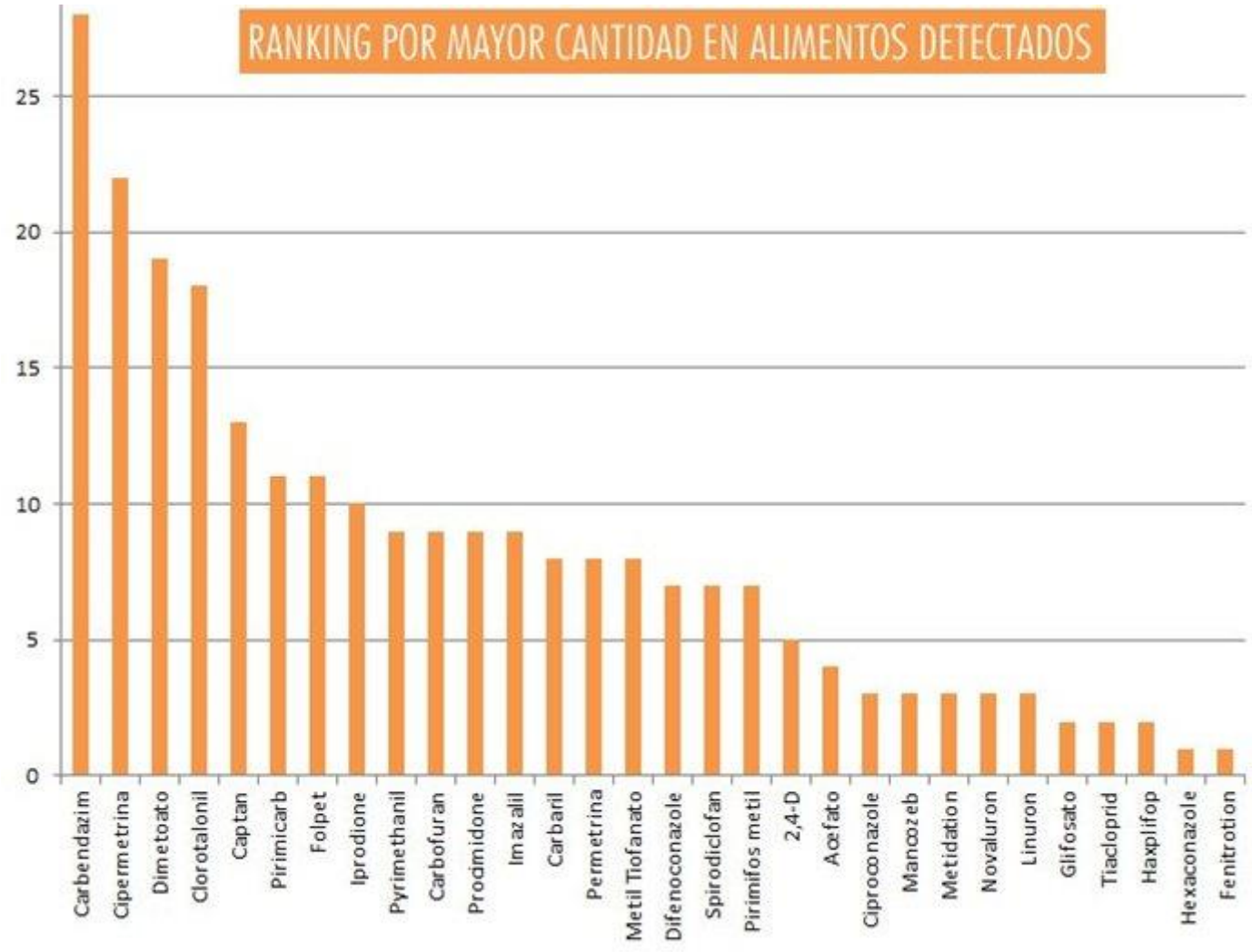
15 AGROTÓXICOS CON DESVÍO DE USO

EL PLATO FUMIGADO
SI TIENE AGROTOXICO, NO ES ALIMENTO
NATURALEZA DE DERECHOS

7.- LOS 30 AGROTÓXICOS MÁS RIESGOSOS PARA LA SALUD

De los 82 agrotóxicos detectados por el SENASA hemos seleccionado, en razón de su presencia en los alimentos y dada su peligrosidad para la salud humana, los 30 agrotóxicos más riesgosos que son incorporados como residuos diariamente a través del consumo de alimentos.

Sobre cada uno de los principios activos detectados, hemos referenciado la información científica disponible que ha sido recopilada y sistematizada por el Instituto Regional de Estudios de Sustancias Tóxicas (IRET) la Universidad Nacional de Costa Rica, una entidad académica de prestigio que representa un aval inconmensurable.



CARBENDAZIM

Es un principio activo autorizado en la Argentina el año 1982. Actualmente tiene 175 formulados autorizados en el país. Es un Fungicida. **Sistémico,** protector y curativo. Absorbido por hojas, raíces y tejido verde.

Fue cancelado en Europa en el año 2014.

RIGOR CIENTÍFICO: Fue declarado como **Posible carcinógeno humano** por la EPA. Es considerado **Disruptor endocrino: categoría 1**. Presenta **Genotoxicidad positiva** (aductos de ADN).

Hay evidencias científicas sobre daño genético heredable, puede perjudicar la fertilidad y su exposición representa durante el embarazo un riesgo de **efectos adversos para el feto**.

Se detectaron residuos de **Carbendazim en 28 alimentos** en Argentina: *Acelga, Albahaca, Pimentón, Pelón, Achicoria, Cereza, Kiwi, Lechuga, Apio, Rúcula, Espinaca, Pera, Manzana, Uva, Anana, Banana, Frutilla, Limón, Pimiento, Mandarina, Durazno, Tomate, Naranja, Cebolla, Sandia, Zanahoria, Pomelo y Ciruela.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 29% (8/28) en los alimentos donde fue detectado: Albahaca, Pimentón, Pelón, Cereza, Kiwi, Sandia, Zanahoria y Ciruela.

CIPERMETRINA

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1983. Actualmente tiene 81 formulados autorizados en el país. Es un Acaricida – Insecticida. No sistémico, de contacto.

RIGOR CIENTÍFICO: **Considerado neurotóxico: nivel 4 (axonopatía)**. Fue declarado **Posible carcinógeno humano** por la EPA. También es **Disruptor endocrino: categoría 2. Genotoxicidad: positiva** (aberraciones cromosómicas)

Hay evidencias científicas que señalan que **hay riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión**.

Se detectaron residuos de **Cipermetrina en 22 alimentos** en Argentina: *Trigo, Kiwi, Tomate, Durazno, Ciruela, Lechuga, Pelón, Pomelo, Cereza, Naranja, Banana, Apio, Ananá, Acelga, Albahaca, Rúcula, Soja, Limón, Espinaca, Frutilla, Mandarina y Achicoria.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 73% (16/28) en los alimentos donde fue detectado: Kiwi, Ciruela, Lechuga, Pomelo, Naranja, Banana, Apio, Ananá, Acelga, Albahaca, Rúcula, Limón, Espinaca, Frutilla, Mandarina, Achicoria

DIMETOATO

Es un principio autorizado en la Argentina en el año 1965. Actualmente tiene 30 formulados autorizados en el país. Es un Acaricida – Insecticida. Es **sistémico**.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **Posible carcinógeno humano** por la EPA. Es **Disruptor endocrino: categoría 2. Genotoxicidad: positiva** (aberraciones cromosómicas). Presenta **Teratogenicidad positiva** (polidactilia, malformaciones esqueléticas y urogenitales). Es considerado **Neurotóxico: nivel 2 (colinérgica).**

Hay evidencias científicas que lo señalan como un **agente promotor del Parkinson.**

Se detectaron residuos de **Dimetoato en 19 alimentos** en Argentina: *Acelga, Achicoria, Albahaca, Apio, Cereza, Ciruela, Durazno, Espinaca, Frutilla, Lechuga, Limón, Mandarina, Naranja, Papa, Pelón, Pomelo, Rúcula, Tomate y Uva.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 58% (11/19) en los alimentos donde fue detectado: Lechuga, Acelga, Achicoria, Albahaca, Espinaca, Apio, Rúcula, Frutilla, Cereza, Ciruela y Pelón.

CLOROTALONIL

Es un principio autorizado en la Argentina en el año 1986. Actualmente tiene 35 formulados autorizados en el país. Es un funguicida y de contacto.

RIGOR CIENTÍFICO: **Considerado Posible carcinógeno** en humanos por (IARC); y **Probable carcinógeno humano** por la EPA. Se ha comprobado **Genotoxicidad: positiva** (aberraciones cromosómicas).

Se detectaron residuos de **Clorotalonil 17 en alimentos** en Argentina: *Tomate, Pimiento, Lechuga, Banana, Cereza, Ciruela, Durazno, Pera, Frutilla, Apio, Acelga, Espinaca, Achicoria, Albahaca, Zanahoria, Manzana y Rúcula.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 41 % (7/17) en los alimentos donde fue detectado: Lechuga, Ciruela, Pera, Espinaca, Albahaca, Zanahoria y Manzana**.**

CAPTAN

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1968. Actualmente tiene 16 formulados autorizados en el país. Es un funguicida y de contacto.

RIGOR CIENTÍFICO: **Considerado Probable Cancerígeno** (a altas dosis) y no probable (a bajas dosis), según la EPA. Presenta **Teratogenicidad y Mutagenicidad positivas.** También **Genotoxicidad positiva** (aberraciones cromosómicas).

Según la recopilación bibliográfica de la Universidad Nacional de Costa Rica hay evidencias científicas de otros efectos crónicos: anorexia, pérdida de peso, nefrotóxico, hepatotóxico, anemia e hipertensión arterial.

Se detectaron residuos de **Captan 13 en alimentos** en Argentina*: Cereza, Ciruela, Durazno, Limón, Manzana, Naranja, Mandarina, Pomelo, Pelón, Frutilla, Tomate, Uva y Pera.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 8 % (1/13) en los alimentos donde fue detectado: Pelón.

PIRIMICARB

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1975. Insecticida de contacto. Actualmente tiene 2 formulados autorizados en el país.

RIGOR CIENTÍFICO: **Considerado Probable Cancerígeno** por la EPA. Catalogado como **Neurotóxico, nivel 2** (Colinérgica). Es **Inhibidor de las Colinesterasas.**

Se detectaron residuos de **Pirimicarb en 11 alimentos** en Argentina: *Acelga, Albahaca, Apio, Achicoria, Espinaca, Lechuga, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo y Frutilla.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 45 % (5/11) en los alimentos donde fue detectado: Acelga, Albahaca, Apio, Achicoria y Espinaca.

FOLPET

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1987. Actualmente tiene 3 formulados autorizados en el país. Funguicida de contacto.

RIGOR CIENTÍFICO: **Considerado Probable carcinógeno humano (EPA).** Presenta **Genotoxicidad positiva** (aberraciones cromosómicas).

Se detectaron residuos de **Folpet en 11 alimentos** en Argentina*: Frutilla, Acelga, Espinaca, Mandarina, Naranja, Pomelo, Limón, Achicoria, Albahaca, Lechuga y Uva.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en 73 % (8/11) de los Alimentos en donde fue detectado: Acelga, Espinaca, Mandarina, Naranja, Pomelo, Limón, Achicoria y Albahaca.

IPRODIONE

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1988. Es un fungicida de contacto. Actualmente tiene 8 formulados autorizados en el país.

Fue cancelado en Europa a partir de Marzo 2018.

RIGOR CIENTÍFICO: **Considerado probable carcinógeno** humano por la EPA y **Disruptor Endocrino: categoría 2**. Presenta **Genotoxicidad positiva** (aberraciones cromosómicas).

Se detectaron residuos de **Iprodione en 10 alimentos** en Argentina: *Manzana, Pera, Cereza, Ciruela, Durazno, Uva, Pelón, Banana, Kiwi, Tomate.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en 60 % (6/10) de los Alimentos en donde fue detectado: Banana, Kiwi, Tomate, Cereza, Ciruela y Durazno.

PIRIMETANIL

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1996. Es un fungicida protector. Actualmente tiene 3 formulados autorizados en el país.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **posible cancerígeno humano** por la EPA.

Se detectaron residuos de **Pyrimethanil 10 en alimentos** en Argentina: *Manzana, Pera, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo, Cereza, Ciruela, Durazno y Pelón.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 60 % (6/10) de los alimentos en donde fue detectado: Manzana, Pera, Cereza, Ciruela, Durazno y Pelón.

CARBOFURAN

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1985. Actualmente tiene 3 formulados autorizados en el país. Acaricidad – Insecticida. De contacto y **sistémico**.

Fue cancelado en Europa en el año 2007.

RIGOR CIENTÍFICO: **Considerado Neurotóxico: nivel 2 (**colinérgica). Es **Disruptor endocrino: categoría 2**.

Hay evidencias científicas de efectos crónicos: largos períodos de exposición produjeron lesiones en testículos y úteros en animales de experimentación.

Se detectaron residuos de **Carbofuran 8 en alimentos** en Argentina: *Apio, Acelga, Achicoria, Albahaca, Frutilla, Espinaca, Lechuga y Rúcula*.

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en los 8 alimentos donde fue detectado.

PROCIMIDONE

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1979. Es un funguicida **sistémico**. Actualmente tiene 2 formulados autorizados en el país.

Fue Cancelado en Europa en el año 2007.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **Probable cancerígeno humano** por la EPA. Tiene **efectos Teratogénicos**. Está catalogado como **Disruptor Endocrino.**

Hay evidencias científicas que la exposición al mismos de las mujeres durante el **embarazo** representa un **riesgo de efectos adversos para el feto.**

Se detectaron residuos de **Procimidone en 9 alimentos** en Argentina: *Acelga, Frutilla, Rúcula, Zanahoria, Tomate, Apio, Lechuga, Banana y Albahaca*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 56 % (5/9) de los alimentos en donde fue detectado: Rúcula, Zanahoria, Apio, Banana y Acelga.

CARBARYL

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1962. Actualmente tiene 13 formulados autorizados en el país. Insecticida de contacto.

Fue cancelado en Europa en el año 2007.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **probable carcinógeno humano** por la EPA. Catalogado como **Neurotóxico: nivel 2** (colinérgica). Se ha comprobado que tiene **efectos Teratogénicos**: (malformaciones esqueléticas). Es **Disruptor endocrino: categoría 2**. También es **Inhibidor de las Colinesterasas.**

Hay evidencias científicas de que puede reaccionar con nitritos encontrados en aditivos alimentarios, produciendo nitroso carbaryl, el cual es altamente mutagénico.

Se detectaron residuos de **Carbaryl en 8 alimentos** en Argentina: *Manzana, Frutilla, Banana, Mandarina, Limón, Naranja, Pomelo y Pera.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 25% (2/8) de los alimentos en donde fue detectado: Banana y Pera**.**

METIDATION

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1987. Es un acaricida Insecticida. De Contacto. Actualmente tiene 1 formulado autorizado en el país.

Fue cancelado en Europa en el año 2004.

RIGOR CIENTÍFICO: Declarado como **Posible carcinógeno humano** por la EPA. Tiene **Neurotoxicidad: nivel 2** (colinérgica)

Hay evidencias científicas de que tiene efectos crónicos: hepatoxicidad, alteraciones de la vejiga urinaria, disminución del peso de los ovarios, cefalea frecuente, irritabilidad, insomnio, cambios electroencefalográficos, trastornos psicológicos y visuales

También muy tóxico por ingestión.

Se detectaron residuos de **Metidation en 3 alimentos** en Argentina: Manzana, Pera y Naranja.

Respecto de los tres alimentos donde fue detectado tiene autorización.

ACEFATO

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1990. Insecticida **sistémico** y de contacto. Actualmente tiene 23 formulados autorizados en el país.

Fue Cancelado en Europa en el año 2003.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **Posible carcinógeno humano** por la EPA. Presenta **Neurotoxicidad: nivel 2** (colinérgico) y **Genotoxicidad**: aberraciones cromosómicas. Es **Disruptor endocrino: categoría 2.**

Hay evidencias científicas de **efectos reproductivos: fetotóxico**. También se verificaron otros efectos crónicos: bradicardia o taquicardia, bloqueo cardiaco, calambres abdominales y efectos respiratorios.

Se detectaron residuos de **Acefato en 4 alimentos** en Argentina: *Cebolla, Zanahoria, Pera y Banana.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en alimentos donde fue detectado.

PERMETRINA

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1990. Insecticida. Actualmente tiene 3 formulados autorizados en el país. De contacto.

Fue cancelado en Europa en el año 2000.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **probable cancerígeno humano** por la EPA. Presenta **Neurotoxicidad: nivel 4** (axonopatía) y **Genotoxicidad positiva**: aberraciones cromosómicas.

Es **Disruptor endocrino: categoría 2**

Hay evidencias científicas sobre **efectos de Parkinson.** También su exposición se ha relacionado con la **depresión del sistema inmune y daño del nervio hepático.**

Se detectaron residuos de **Permetrina en 8 alimentos** en Argentina: *Acelga, Espinaca, Achicoria, Albahaca, Lechuga, Banana, Apio y Palta.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en todos los alimentos donde fue detectado.

HEXACONAZOLE

Es un principio autorizado en la Argentina en el año 1987. Es un funguicida **sistémico**. **No Hay registros autorizados en Argentina.**

Fue cancelado en Europa en el año 2007.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **Posible carcinógeno humano** por la EPA.

Es Disruptor endocrino: categoría 2

Se detectaron residuos de **Hexaconazole en 1 alimento** en Argentina: Uva.

Tiene autorización para ser usado en el alimento en donde fue detectado: Uva.

GLIFOSATO

Es un principio autorizado en la Argentina en el año 1977. Es un herbicida **sistémico**. Actualmente tiene 410 formulados autorizados en el país.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **probable cancerígeno humano** por la IARC. Es **Disruptor endocrino: categoría 2**. Tiene **efectos Neurotóxicos**. Presenta **Teratogenicidad positiva y Mutagenicidad positiva.**

Se detectaron residuos de **Glifosato en 2 alimentos** en Argentina: *Soja y Maíz.*

Se advierte que el SENASA en los controles de frutas, hortalizas y verduras no analiza el Glifosato, solo lo hace respecto de los cereales y oleaginosas.

Se detectaron residuos de Glifosato en alimentos en Argentina: Soja y Maiz, respecto de los cuales tiene autorización.

DIFENOCONAZOLE

Es un principio autorizado en la Argentina en el año 1993. Funguicida. **Sistémico**. Actualmente tiene 68 formulados autorizados en el país.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **Posible carcinógeno humano** por la EPA. Es **Disruptor endocrino: categoría 2**.

Es **inhibidor de las Colinesterasas.**

Se detectaron residuos de **Difenoconazole en 7 alimentos** en Argentina: Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo, Manzana, Frutilla y Tomate.

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 14 % (1/7) de los alimentos en donde fue detectado: Tomate.

SPIRODICLOFAN

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1999. Acaricida **sistémico**. Actualmente tiene 1 formulado autorizado en el país.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **Probable Cancerígeno humano** por la EPA.

Hay evidencias científicas **sobre efectos reproductivos nocivos:** en machos el retardo en la maduración sexual, oligospermia, atrofia de los testículos, próstata y vesícula seminal, en hembras un aumento de la severidad de la vacuolización/degeneración de las células lúteas del ovario.

Se detectaron residuos de **Spirodiclofan en 7 alimentos** en Argentina: *Pera, Cereza, Ciruela, Durazno, Manzana, Pelón y Naranja.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 57 % (4/7) de los alimentos en donde fue detectado: Cereza, Ciruela, Durazno y pelón.

MANCOZEB

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Actualmente tiene 61 formulados autorizados en el país.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **Probable carcinógeno humano** por la EPA. Presenta **Neurotoxicidad: nivel 2** (colinérgica). **Disruptor endocrino: categoría 2. Genotoxicidad positiva** (aberraciones cromosómicas).

Hay evidencias científicas que lo relacionan con el **Parkinson.** Otros efectos crónicos: es un conocido **bociogénico**. En animales de experimentación hay evidencia de tumores de la piel y el páncreas. El ETU (etilenotiourea) es su producto de degradación, afecta el sistema digestivo y la glándula tiroides.

También hay evidencias científicas sobre posible **riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.**

Se detectaron residuos de **Mancozeb en 3 alimentos** en Argentina: *Naranja, Limón y Mandarina.*

Se detectaron residuos de Mancozeb en 3 alimentos en Argentina: Naranja, Limón y Mandarina, respecto de los cuales tiene autorización.

IMAZALIL

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Funguicidad. **Sistémico**. Actualmente tiene 6 formulados autorizados en el país.

RIGOR CIENTÍFICO: Considerado **probable carcinógeno humano** (EPA). **Disrupción endocrina: categoría 2**.

Hay evidencias científicas de otros efectos crónicos: disminución del peso del hígado y aumento de la bilirrubina a altas dosis. Nocivo por inhalación y por ingestión.

Se detectaron residuos de **Imazalil en 9 alimentos** en Argentina: *Limón, Mandarina, Naranja, Cereza, Banana, Ciruela, Durazno, Pelón y Pomelo.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 56 % (5/9) de los alimentos en donde fue detectado: Cereza, Banana, Ciruela, Pelón y Durazno.

METIL TIOFANANTO

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Funguicida. De contacto y **sistémico**. Actualmente tiene 34 Formulados autorizados en Argentina.

RIGOR CIENTÍFICO: Presenta **Neurotoxicidad**: nivel 2 (colinérgica). Considerado **probable cancerígeno** (EPA).

Otros efectos crónicos: el MBC es su metabolito, **produce hipertiroidismo en animales de experimentación.**

Se detectaron residuos de **Metil Tiofanato en 8 alimentos** en Argentina: *Limón, Mandarina, Naranja, Pera, Pomelo, Manzana, Frutilla y Apio.*

Respecto de los 8 alimentos tiene autorización.

FENITROTION

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Insecticida. De contacto. Actualmente tiene 16 Formulados autorizados en Argentina.

Fue cancelado en Europa en el año 2007.

RIGOR CIENTÍFICO: **Inhibidor de las Colinesterasas**. Presenta **Neurotoxicidad: nivel 2** (colinérgico, neuropatía retardada). Es **Disruptor endocrino: categoría 2**. También presenta **Genotoxicidad: positiva** (aberraciones cromosómicas)

Se detectaron residuos de **Fenitrotion en 1 alimento** en Argentina: *Garbanzos.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en los alimentos donde fue detectado:
Garbanzos

PIRIMIFOS METIL

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Acaricida - Insecticida. De contacto. Actualmente tiene 2 Formulados autorizados en Argentina.

RIGOR CIENTÍFICO: **Inhibidor de las Colinesterasas**. Presenta **Neurotoxicidad: nivel 2** (colinérgico). Hay evidencias científicas sobre **Posibles efectos cancerígenos.**

Se detectaron residuos de **Pirimifos Metil en 7 alimentos** en Argentina: *Trigo, Girasol, Banana, Maíz, Soja, Arroz y Uva.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 57 % (4/7) de los alimentos en donde fue detectado: Trigo, Banana, Maíz y Soja.

2,4-D

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Herbicida. Es **sistémico**. Actualmente tiene 206 Formulados autorizados en Argentina.

RIGOR CIENTÍFICO: Es considerado por la IARC **Posible carcinógeno humano**. Presenta **Teratogenicidad positiva** (Paladar hendido, malformaciones esqueléticas)**. Neurotoxicidad: nivel 1**.

Es **Disruptor Endocrino: Categoría 1.** Presenta **Genotoxicidad positiva** (aberraciones cromosómicas).

Hay evidencias científicas sobre **efectos reproductivos:** disminuye el número de esperma y su movilidad, aumenta el porcentaje de espermatozoides anormales en trabajadores expuestos.

Se detectaron residuos de **2,4-d en 5 alimentos** en Argentina: *Limón, Mandarina, Naranja, Manzana y Pomelo.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en el 20 % (1/5) de los alimentos en donde fue detectado: Manzana.

CYPROCONAZOLE

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Fungicida. Es **sistémico**. Actualmente tiene 4 Formulados autorizados en Argentina.

RIGOR CIENTÍFICO: Es considerado por la EPA **Probable carcinógeno humano**. Es **Disruptor Endocrino: Categoría 2.**

Hay evidencias científicas sobre **efectos adversos para el feto** durante el embarazo.

Se detectaron residuos de **Pirimifos Metil en 3 alimentos** en Argentina: *Frutilla, Lechuga y Apio.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en los 3 alimentos donde fue detectado: Frutilla, Lechuga y Apio.

DIAZINÓN

Es un principio activo autorizado en la Argentina en el año 1992. Insecticida. De contacto. **No tiene formulados autorizados para su comercialización** en el país,

Fue Cancelado en Europa en el año 2007.

RIGOR CIENTÍFICO: Presenta **Neurotoxicidad Positiva: nivel 2 (colinérgica). Teratogenicidad: positiva (malformaciones esqueléticas). Mutagenicidad: positiva Genotoxicidad: positiva (aberraciones. Cromosómicas.** Es considerado **Disruptor endocrino: categoría 2. Inhibidor de las colinesterasas.**

Se detectaron residuos de **Diazinón en 10 alimentos** en Argentina: *Kiwi, Lechuga, Naranja, Apio, Ananá, Acelga, Albahaca, Rúcula, Espinaca, Achicoria*.

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en los 10 alimentos donde fue detectado: *Kiwi,* Lechuga, Naranja, Apio, Ananá, Acelga, Albahaca, Rúcula, Espinaca, Achicoria

LINURÓN

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Insecticida. De contacto. Actualmente tiene 6 Formulados autorizados en Argentina. **Fue cancelado en Europa en el año 2017.**

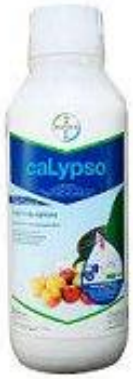
RIGOR CIENTÍFICO: Es considerado por la EPA **Posible carcinógeno humano**. Presenta **Teratogenicidad positiva** (anormalidades esqueléticas)**. Genotoxicidad: Positiva** (aberraciones cromosómicas). Es **Disruptor Endocrino: Categoría 2.**

Hay evidencias científicas sobre **efectos adversos para el feto** durante el embarazo. También **efectos adversos reproductivos**: infertilidad y atrofia testicular.

Se detectaron residuos de **Linurón en 4 alimentos** en Argentina: *Acelga, Espinaca, Achicoria y Albahaca.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en los 4 alimentos donde fue detectado: Acelga, Espinaca, Achicoria y Albahaca.

TIACLOPRID



Es un principio activo autorizado en la Argentina. Insecticida. De contacto. Actualmente tiene 3 Formulados autorizados en Argentina.

RIGOR CIENTÍFICO: Es considerado por la EPA **Probable carcinógeno humano**.

Se detectaron residuos de **Tiacloprid en 2 alimentos** en Argentina: Manzana y Pera.

Respecto de los 2 alimentos donde fue detectado tiene autorización.

HALOXIFOP-P-METIL

Es un principio activo autorizado en la Argentina. Actualmente tiene 71 Formulados autorizados en Argentina. Herbicida. Es **sistémico.**

Fue Cancelado en Europa en el año 2003.

RIGOR CIENTÍFICO: Es considerado por la EPA **Probable carcinógeno humano**.

Se detectaron residuos de Haloxifop-p-metil **en 2 alimentos** en Argentina: *Apio y Naranja.*

No está autorizado su uso y no se fijaron valores de Límites Máximos de Residuos de Agrotóxicos en los 2 alimentos donde fue detectado: Apio y Naranja.

8.- ALIMENTOS CONTAMINADOS CON AGROTóXICOS. RESULTADOS DE LOS DATOS OFICIALES.

ACELGA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles. *Se habían detectado 23 agrotóxicos en la Acelga.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectaron **5 principios activos** (*Metomil, Boscalid, DDT, Procimidone y Axozistrobina*) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017, respecto de la Acelga.

Total de agrotóxicos detectados: **28 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Deltametrina	Lambdacialotrina	Permetrina
Bifentrin	Diazinon *	Linuron	Tiametoxan
Carbendazim	Diclorvos	Metalaxil	Boscalid
Carbofuran	Procimidone	Metamidofos	Dimetoato
Cipermetrina	Endosulfan	Tebuconazole	Metomil
Clorotalonil	Folpet	Pirimicarb	Azoxistrobina
Clorpirifos	Imidacloprid	Spinosad	DDT

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Acelga - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Acelga en el mes de Abril 2017:

Metomil, Boscalid, DDT, Procimidone y Axozistrobina.

Agrotóxicos detectados autorizados para la Acelga	Agrotóxicos Detectados No autorizados para la Acelga
(0,5 mg/kg) Abamectina	Linuron
(3 mg/kg) Acetamiprid	Diclorvos
(3mg/kg) Bifentrin	Metalaxil
(10 mg/kg) Carbendazim	Carbofuran
(10 mg/kg) Clorotalonil	Dimetoato
(3mg/kg) midacloprid	Metamidofos
(0,05 mg/kg) Deltametrina	Cipermetrina
(3 mg/kg) Lambdacialotrina	Endosulfan
(10 mg/kg) Spinosad	Permetrina
(8 mg/kg) Tebuconazole	Folpet
(3 mg/kg) Tiametoxan	Pirimicarb
(10 mg/kg) Azoxistrobina	Clorpirifos
	Boscalid
	Procimidone
	Metomil
	DDT

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

Datos informados por el SENASA en el mes de Julio 2018 sobre controles realizados entre los años 2013-2016. El Plato Fumigado.

Fuente: Información otorgada por el SENASA. Controles oficiales del Estado. 2013-2016

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Cipermetrina	6,17	Corrientes
Dimetoato	6,09	Buenos Aires
Clpermetrina	3,2	Jujuy
Dimetoato	2,24	San Juan
Deltametrina	2,2	Misiones
Dimetoato	1,65	Buenos Aires
Clorpirifos Etil	1,6	Neuquen
Metamidofos	1,4	Jujuy
Cipermetrina	1,02	Jujuy
Clorpirifos Etil	0,7	Santa Fe
Metamidofos	0,64	Buenos Aires

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Clorpirifos Etil	0,45	Buenos Aires
Metalaxyl	0,35	Buenos AIres
Procimidona	0,34	Buenos Aires
Cipermetrina	0,31	Misiones
Boscalid	0,25	Mendoza
Clorpirifos Etil	0,088	Jujuy
Deltametrina	0,06	Neuquen
Metomil	0,03	Buenos Aires
Trifloxistrobin	0,03	Jujuy
Metomil	0,03	Buenos Aires
DDT	0,02	Neuquen
Linuron	0,02	Cordoba

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 28 agrotóxicos detectados en la Acelga.

39 % NEUROTÓXICOS

ACELGA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Carbendazim	Folpet
Cipermetrina	Linuron
Clorotalonil	Permetrina
DDT	Pirimicarb
Diclorvos	Procimidone
Dimetoato	Tebuconazole

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Cipermetrina	3,2	Jujuy
Cipermetrina	6,17	Corrientes
Dimetoato	2,24	San Juan
Tebuconazole	2,5	San Juan
Tebuconazole	1,6	Mendoza
Cipermetrina	1,02	Jujuy

	mg/kg	
DDT	0, 02	Neuquen
Carbendazim	0,2	Buenos Aires
Clorotalonil	0,4	Mendoza
Dimetoato	2,2	San Juan
Cipermetrina	0,1	Rio Negro
Carbendazim	0,6	Santa Fe

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS	CARBOFURAN	DIMETOATO	METOMIL	PIRIMICARB
DICLORVOS	DIAZINON	METAMIDOFOS		

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

49 controles con presencia de agrotóxicos en la Acelga.

45 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **49** controles efectivamente realizados e informados sobre Acelga en la Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Acelga	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	La Pampa
Acelga	Clorpirifos etil	0.78	Jujuy
Acelga	Cipermetrina	0.25	Jujuy
Acelga	Cipermetrina	0.12	Rio Negro
Acelga	Lamdacihalotrina	0.07	Misiones
Acelga	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Acelga	Clorpirifos etil	0,011	Rio Negro
Acelga	Cipermetrina	0,14	Rio Negro
Acelga	Deltametrina	0,06	Mendoza
Acelga	Dimetoato	2,24	San Juan
Acelga	Metamidofos	0.02	Mendoza
Acelga	Benomil/Carbendazim	0,22	Buenos Aires
Acelga	Imidacloprid	0,01	Neuquen
Acelga	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Neuquen
Acelga	Deltametrina	<LC=0,01	Neuquen
Acelga	Cipermetrina	6.17	Corrientes
Acelga	Lufenuron	0.13	Corrientes
Acelga	Benomil/Carbendazim	0.57	Santa Fe
Acelga	Imidacloprid	<LC=0,01	Santa Fe
Acelga	Lambdacialotrina	0.07	Santa Fe
Acelga	Benomil/Carbendazim	0.031	La Pampa
Acelga	Clorpirifos Etil	0.045	Santa Fe
Acelga	Abamectina	0.015	Buenos Aires
Acelga	Imidacloprid	0.16	San Juan
Acelga	Tebuconazole	2.5	San Juan
Acelga	Deltametrina	2.2	Misiones
Acelga	Clorotalonil	0.41	Mendoza
Acelga	Clorpirifos Etil	0.12	Mendoza
Acelga	Tebuconazole	1.6	Mendoza
Acelga	Benomil/Carbendazim	0.32	Jujuy
Acelga	Cipermetrina	3.2	Jujuy
Acelga	Dimetoato	0.02	Jujuy
Acelga	Lambdacialotrina	0.086	Jujuy
Acelga	Clorpirifos Etil	0.02	Buenos Aires
Acelga	Imidacloprid	0.03	Buenos Aires
Acelga	Lufenuron	0.29	Buenos Aires
Acelga	Cipermetrina	1.02	Jujuy
Acelga	Procimidona	0.01	Jujuy
Acelga	Lambdacialotrina	0.88	Buenos Aires
Acelga	Cipermetrina	0.047	Formosa
Acelga	Deltametrina	0.016	Buenos Aires
Acelga	Lambdacialotrina	0.082	Santa Fe
Acelga	Bifentrin	0.22	Santa Fe
Acelga	Imidacloprid	<LC=0,01	Santa Fe

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Acelga	Imidacloprid	0.09	Neuquen
Acelga	Benomil/Carbendazim	0.02	Neuquen
Acelga	Dimetoato	0.01	Neuquen
Acelga	DDT	0.02	Neuquen
Acelga	Cipermetrina	0.01	Formosa

ACHICORIA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA no suministró datos de valores de Limites de Residuos de Agrotóxicos sobre la Achicoria

Total de agrotóxicos detectados: **21 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Diazinon *	Cipermetrina	Metalaxil
Carbofuran	Dimetoato	Clorotalonil	Metamidofos
Bifentrin	Endosulfan	Imidacloprid	Permetrina
Carbendazim	Folpet	Lambdacialotrina	Pirimicarb
Linuron	Tiametoxan	Tebuconazole	Spinosad
Clorpirifos			

Prohibido | Sin registros * | Muy peligroso | Moderadamente peligroso | Ligeramente Peligroso | Normalmente no peligroso

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados autorizados para la Achicoria

*(0,5 mg/kg)*Abamectina
(3 mg/kg) Bifentrin
*(10 mg/kg)*Carbendazim
(10 mg/kg) Clorotalonil
*(0,05 mg/kg)*Dimetoato
*(4 mg/kg)*Imidacloprid
(3 mg/kg) Lambdacialotrina

Agrotóxicos detectados No autorizados para la Achicoria

Carbofuran
Cipermetrina
Clorpirifos
Diazinon
Endosulfan
Folpet
Linuron
Metalaxil
Metamidofos
Permetrina
Pirimicarb
Spinosad
Tebuconazole

Tiametoxan

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en Achicoria, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

Sobre el total de los 21 agrotóxicos detectados en la Achicoria.

48 % NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS | DIAZINON | METAMIDOFOS | PIRIMICARB | DIMETOATO | CARBOFURAN

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre la Achicoria.

ALBAHACA

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados por el SENASA sobre la Albahaca. *Se habían detectado 22 agrotóxicos en la Albahaca.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectaron **1 principio activo** (*Procimidone*) que no había sido informado en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **23 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Azoxistrobina	Linuron	Clorotalonil	Tiametoxan
Bifentrin	Diazinon *	Metalaxil	Clorpirifos	Procimidone
Carbendazim	Dimetoato	Metamidofos	Imidacloprid	Spinosad
Carbofuran	Endosulfan	Permetrina	Lambdacialotrina	Tebuconazole
Cipermetrina	Folpet	Pirimicarb		

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Albahaca - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Albahaca en el mes de Abril 2017:

Procimidone.

Agrotóxicos detectados autorizados para la Albahaca	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Albahaca**
(0,5 mg/kg) Abamectina	Lambdacialotrina
(10 mg/kg) Azoxistrobina	Tebuconazole
(2 mg/kg) Bifentrin	Tiametoxan
(10 mg/kg) Spinosad	Pirimicarb
(12 mg/kg) Procimidone *	Permetrina
	Metamidofos
	Metalaxil
	Linuron
	Imidacloprid
	Endosulfan
	Folpet
	Dimetoato
	Diazinon
	Clorotalonil
	Clorpirifos
	Cipermetrina
	Carbofuran
	Carbendazim

* No fue informado en el informe de abril 2017.-

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Carbendazim	1,44	Buenos Aires
Metalaxyl	0,15	Buenos Aires
Clorpirifos	0,12	Buenos Aires

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS | DIAZINON | METAMIDOFOS | PIRIMICARB | DIMETOATO | CARBOFURAN

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

4 controles con presencia de agrotóxicos en la Albahaca.

75 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **4** controles efectivamente realizados e informados sobre la Albahaca.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Albahaca	Benomil/Carbendazim	1.44	Buenos Aires
Albahaca	Metalaxyl	0.15	Buenos Aires
Albahaca	Clorpirifos Etil	0.12	Buenos Aires
Albahaca	Procimidona	0.11	Buenos Aires

ANANÁ

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados por el SENASA sobre el Ananá. *Se habían detectado 6 agrotóxicos en el Ananá.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectó **2 principios activos** *(Tiabendazol y Fludioxonil)* que no había sido informado en el mes de Abril de 2017, respecto del Anan

Total de agrotóxicos detectados: **8 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Carbendazim	Cipermetrina	Clorpirifos	Cyprodinil
Diazinon *	Tebuconazole	Tiabendazol	Fludioxonil

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Ananá - Desvío de uso.(Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos autorizados paral el Ananá		Agrotóxicos No autorizados para el Ananá
(0,5 mg/kg)	Carbendazim	Cipermetrina
		Clorpirifos
		Cyprodinil
		Diazinon
		Fludioxonil
		Tebuconazole
		Tiabendazol

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Ananá en el mes de Abril 2017:

Tiabendazol y Fludioxonil

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

Datos informados por el SENASA en el mes de Julio 2018 sobre controles realizados entre los años 2013-2016. El Plato Fumigado.

Fuente: Información otorgada por el SENASA. Controles oficiales del Estado. 2013-2016

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Cipermetrina	0,8	PIF NN
Cipermetrina	0,17	PIF NN
Cipermetrina	0,14	PIF NN
Tiabendazol	0,11	PIF NN
Clorpirifos Etil	0,08	PIF NN
Fludioxinil	0,045	PIF Cuyo
Ciprodynil	0,03	PIF Cuyo
Tebuconazole	0,03	PIF CUYO
Diazinon	0,013	PIF Cuyo

También se verificó valores excedidos en el único agrotóxico autorizado (de los detectados) para el Ananá (Máximo permitido 0,5 mg/k)

Carbendazim	**1,2**	PIF NN
Carbendazim	**1,1**	PIF NN

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 8 agrotóxicos detectados en el Ananá.

43% NEUROTÓXICOS

ANANA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

- Carbendazim
- Cipermetrina
- Tebuconazole
- Tiabendazol

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Cipermetrina	0,17	PIF NN
Carbendazim	1,1	PIF CUYO
Cipermetrina	0,8	PIF NN
Tiabendazol	0,11	PIF NN
Carbendazim	1,2	PIF NN

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS **DIAZINON**

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

36 controles con presencia de agrotóxicos en el Ananá.

86 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **36** controles efectivamente realizados e informados sobre Ananá en Argentina.

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Anana	Clorpirifos	0.005	PIF CUYO
Anana	Benomil/Carbendazim	0.13	PIF NN
Anana	Cipermetrina	0.03	PIF NN
Anana	Clorpirifos etil	0.08	PIF NN
Anana	Tiabendazol	0.04	PIF NN
Anana	Tiabendazol	0.04	PIF NN
Anana	Tiabendazol	0.11	PIF NN
Anana	Benomil/Carbendazim	0.5	PIF NN
Anana	Tiabendazol	0.03	PIF CUYO
Anana	Benomil/Carbendazim	1.1	PIF CUYO
Anana	Clorpirifos etil	0.07	PIF NN
Anana	Cipermetrina	0.03	PIF NN
Anana	Cipermetrina	0.06	PIF NN
Anana	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO
Anana	Benomil/Carbendazim	1.2	PIF NN
Anana	Tiabendazol	0.076	PIF NN
Anana	Benomil/Carbendazim	0.17	PIF NN
Anana	Cipermetrina	0.14	PIF NN
Anana	Tiabendazol	0.11	PIF NN
Anana	Diazinon	<LC=0,01	PIF CUYO
Anana	Cipermetrina	0.12	PIF NN
Anana	Cipermetrina	0.11	PIF NN
Anana	Fludioxonil	0.045	PIF CUYO
Anana	Ciprodinil	0.034	PIF CUYO
Anana	Cipermetrina	0.80	PIF NN
Anana	Clorpirifos	0.010	PIF CUYO
Anana	Fludioxonil	0.02	PIF CUYO
Anana	Ciprodinil	0.011	PIF CUYO
Anana	Cipermetrina	0.028	PIF CUYO
Anana	Cipermetrina	0.1	PIF NN
Anana	Diazinon	<LC=0,01	PIF CUYO
Anana	Diazinon	<LC=0,01	PIF CUYO
Anana	Diazinon	0.013	PIF CUYO
Anana	Tebuconazole	0.03	PIF CUYO
Anana	Cipermetrina	0.11	PIF NN
Anana	Cipermetrina	0.17	PIF NN

APIO

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles. *Se habían detectado 21 agrotóxicos en el Apio.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que se detectaron **7 principios activos** (*Procimidona, Azoxistrobina , Cyprodinil, Lufenuron, Bifentrin, Metalaxil, Metil Tiofanato*) que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **28 principios activos.**

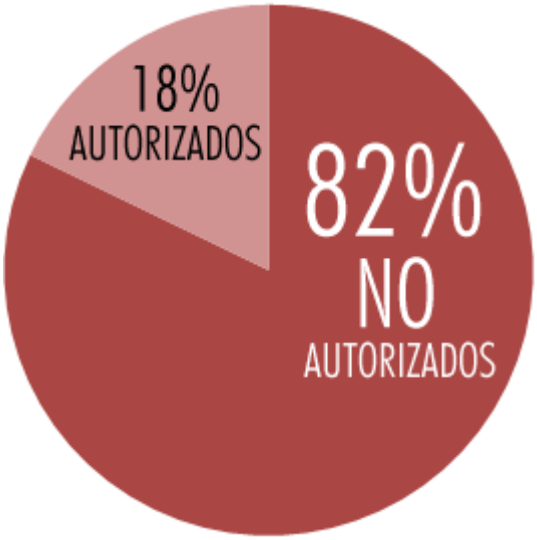
AGROTÓXICOS DETECTADOS

Azoxistrobina	Dimetoato	Lambdacialotrina	Metil Tiofanato	Lufenuron
Bifentrin	Haloxifop	Metalaxil	Carbofuran	Metamidofos
Procimidone	Spinosad	Clorotalonil	Deltametrina	Metomil
Tebuconazole	Imidacloprid	Clorpirifos	Cyproconazole	Permetrina
Carbendazim	Tiametoxan	Cyprodinil	Diazinon *	Cipermetrina
Abamectina	Pirimicarb	Endosulfan		

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Apio - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)



Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Apio en el mes de Abril 2017:

Procimidona, Azoxistrobina , Cyprodinil, Lufenuron, Bifentrin, Metalaxil, Metil Tiofanato.

Agrotóxicos detectados autorizados para el Apio	Agrotóxicos detectados No autorizados para el Apio
(0,05 mg/kg) Abamectina	Bifentrin
(0,2 mg/kg) Carbendazim	Carbofuran
(5 mg/kg) Clorotalonil	Cipermetrina
(0,5 mg/kg) Azoxistrobina	Clorpirifos
(0,5 mg/kg) Metil Tiofanato	Deltametrina
	Ciprocanazole
	Diazinon
	Dimetoato
	Endosulfan
	Haxolifpof
	Imidacloprid
	Lambdacialotrina
	Metamidofos
	Metomil
	Permetrina
	Pirimicarb
	Spinosad
	Tebuconazole
	Tiametoxan
	Procimidona
	Cyprodinil
	Lufenuron
	Metalaxil

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Procimidone	13,5	Buenos Aires
Procimidone	9,5	Buenos Aires
Procimidone	8,74	Misiones
Clorpirifos	6,02	Cordoba
Cipermetrina	4,8	Mendoza
Clopirifos	3,553	Santa Fe
Procimidones	2,15	Buenos AIres
Metamidofos	2,13	Buenos Aires
Clorpirifos	1,62	Cordoba
Metamidofos	1,62	Santa Fe
Clopirifos	1,62	Cordoba
Endosulfan	1,11	Entre Rios

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Metamidofos	0,83	Buenos Aires
Bifentrin	0,51	Buenos Aires
Lambdacialotrina	0,46	Buenos Aires
Deltametrina	0,44	Buenos AIres
Bifentrin	0,38	Santa Fe
Carbofuran	0,24	Santa Fe
Imidacloprid	0,2	Cordoba
Ciproconazole	0,09	Cordoba
Carbofuran	0,08	Buenos Aires
Dimetoato	0,077	Buenos AIres
Carbofuran	0,03	Tucuman
Dimetoato	0,025	Buenos Aires

AGROTÓXICOS AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
VALORES EXCEDIDOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Carbendazim	9,8	Buenos Aires
Carbendazim	7,7	Buenos Aires
Metil Tiofanato	4,7	Mendoza
Carbendazim	4,5	Buenos Aires
Carbendazim	4,2	Misiones
Carbendazim	1,1	Buenos Aires
Carbendazim	0,46	Cordoba
Abamectina	0,1	Buenos Aires
Abamectina	0,077	Buenos Aires

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 28 agrotóxicos detectados en el Apio

45 % NEUROTÓXICOS

APIO Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Bifentrin	Permetrina
Carbendazim	Pirimicarb
Cipermetrina	Procimidona
Ciprocanazole	Tebuconazole
Clorotalonil	Dimetoato
Metil Tiofanato	Carbofuran

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Cipermetrina	4,8	Mendoza	Dimetoato	1,9	Buenos Aires
Clorotalonil	3,7	Buenos Aires	Carbendazim	7,7	Buenos Aires
Carbendazim	1,1	Buenos Aires	Clorotalonil	2,03	Cordoba
Bifentrin	0,9	Cordoba	Procimidone	9,5	Buenos Aires
Metiltiofanato	4,7	Mendoza	Procimidone	8,74	Misiones
Procimidone	13,5	Buenos Aires	Propamocarb	1,37	Buenos Aires
Haloxifop	0,18	Buenos Aires	Cipermetrina	2,24	Misiones

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

DIAZINON	CARBOFURAN	METAMIDOFOS	METOMIL	PIRIMICARB
DIMETOATO	CLORPIRIFOS			

128 controles con presencia de agrotóxicos en el APIO.

82 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **128** controles efectivamente realizados e informados sobre Apio en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Apio	Benomil/Carbendazim	0,56	Entre Rios
Apio	Procimidone	0.07	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos etil	0,007	Santa Fe
Apio	Metamidofos	1,62	Santa Fe
Apio	Imidacloprid	0,04	Buenos Aires
Apio	Endosulfan	0,17	Buenos Aires
Apio	Endosulfan	1,11	Entre Rios
Apio	Benomil/Carbendazim	7,7	Buenos Aires
Apio	Procimidone	1,12	Misiones
Apio	Procimidone	1.38	Misiones
Apio	Procimidone	2,15	Buenos Aires
Apio	Procimidone	8,74	Misiones
Apio	Carbofuran	0,03	Tucuman
Apio	Endosulfan	0.01	Buenos Aires
Apio	Carbofuran	0.08	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos etil	0.043	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos etil	3.553	Santa Fe
Apio	Carbofuran	0.24	Santa Fe
Apio	Cipermetrina	0.14	Santa Fe
Apio	Metamidofos	0.13	Santa Fe
Apio	Metamidofos	2.13	Buenos Aires
Apio	Abamectina	0.1	Buenos Aires
Apio	Spinosad	0,12	Misiones
Apio	Clorpirifos etil	0,012	Misiones
Apio	Clorpirifos etil	0,015	Tucuman
Apio	Clorpirifos Etil	1,620	Cordoba
Apio	Lamdacihalotrina	0,59	Cordoba
Apio	Bifentrin	0,56	Cordoba
Apio	Imidacloprid	0,20	Cordoba
Apio	Benomil/Carbendazim	0,46	Cordoba
Apio	Bifentrin	0,09	Cordoba
Apio	Clorpirifos Etil	0,028	Cordoba
Apio	Clorpirifos Etil	6,02	Cordoba
Apio	Clorpirifos Etil	0,57	Cordoba
Apio	Clorotalonil	2,03	Cordoba
Apio	Bifentrin	0.12	Buenos Aires
Apio	Lambdacialotrina	0.046	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos Etil	<LC=0,01	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos Etil	0.084	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos Etil	0.34	Santa Fe
Apio	Abamectina	<LC=0,01	Santa Fe
Apio	Bifentrin	0.38	Santa Fe
Apio	Clorpirifos Etil	<LC=0,01	Santa Fe

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Apio	Tebuconazole	<LC=0,01	Santa Fe
Apio	Deltametrina	0.047	Cordoba
Apio	Abamectina	0.077	Buenos Aires
Apio	Bifentrin	0.015	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	4.5	Buenos Aires
Apio	Dimetoato	1.9	Buenos Aires
Apio	Pirimicarb	0.036	Buenos Aires
Apio	Tebuconazole	0.018	Buenos Aires
Apio	Abamectina	<LC=0,01	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	3.1	Buenos Aires
Apio	Clorotalonil	3.7	Buenos Aires
Apio	Deltametrina	0.12	Buenos Aires
Apio	Lambdacialotrina	0.46	Buenos Aires
Apio	Tiametoxam	0.035	Buenos Aires
Apio	Abamectina	0.026	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	0.38	Buenos Aires
Apio	Dimetoato	0.077	Buenos Aires
Apio	Imidacloprid	0.31	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Apio	Lambdacialotrina	0.033	Buenos Aires
Apio	Deltametrina	0.07	Cordoba
Apio	Axosistrobina	0.17	Cordoba
Apio	Ciproconazole	0.09	Cordoba
Apio	Lambdacialotrina	0.08	Buenos Aires
Apio	Bifentrin	0.51	Buenos Aires
Apio	Deltametrina	0.44	Buenos Aires
Apio	Dimetoato	0.025	Buenos Aires
Apio	Abamectina	0.011	Chubut
Apio	Benomil/Carbendazim	0.041	Chubut
Apio	Clorpirifos Etil	0.012	Chubut
Apio	Lambdacialotrina	0.029	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	1.1	Buenos Aires
Apio	Metamidofos	0.83	Buenos Aires
Apio	Tebuconazole	0.015	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos Etil	1.0	Buenos Aires
Apio	Metomil	0.025	Buenos Aires
Apio	Cipermetrina	4.8	Mendoza
Apio	Metiltiofanato	4.7	Mendoza
Apio	Heptacloro Epoxido Exo	0.02	Mendoza
Apio	Benomil/Carbendazim	0.01	Buenos Aires
Apio	Tebuconazole	0.02	Buenos Aires
Apio	Procimidona	9.5	Buenos Aires
Apio	Clorotalonil	0.68	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Apio	Procimidona	13.5	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	9.8	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos Etil	0.04	Buenos Aires
Apio	Azoxistrobina	0.05	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos Etil	0.04	Buenos Aires
Apio	Haloxifop-p-etil	0.18	Buenos Aires
Apio	Azoxistrobina	0.09	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos Etil	0.03	Buenos Aires
Apio	Azoxistrobina	0.02	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos Etil	0.02	Buenos Aires
Apio	Dimetoato	0.25	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	0.06	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	0.04	Buenos Aires
Apio	Dimetoato	1.53	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	0.89	Buenos Aires
Apio	Propamocarb	0.11	Buenos Aires
Apio	Imidacloprid	0.28	Buenos Aires
Apio	Lufenuron	0.17	Buenos Aires
Apio	Fludioxonil	0.02	Buenos Aires
Apio	Cyprodinil	0.07	Buenos Aires
Apio	Metamidofos	0.34	Buenos Aires
Apio	Propamocarb	1.37	Buenos Aires
Apio	Fludioxonil	0.09	Buenos Aires
Apio	Cyprodinil	0.08	Buenos Aires
Apio	Lufenuron	0.06	Buenos Aires
Apio	Imidacloprid	0.17	Buenos Aires
Apio	Metalaxyl	0.08	Buenos Aires
Apio	Procimidona	3.45	Buenos Aires
Apio	Lufenuron	0.13	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	4.2	Misiones
Apio	Cipermetrina	2.24	Misiones
Apio	Clorpirifos Etil	0.132	Misiones
Apio	Tebuconazole	0.03	Misiones
Apio	Lufenuron	0.04	Buenos Aires
Apio	Benomil/Carbendazim	0.01	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos	0.012	Chubut
Apio	Lambdacialotrina	0.029	Buenos Aires
Apio	Carbendazim	1.1	Buenos Aires
Apio	Metamidofos	0.083	Buenos Aires
Apio	Clorpirifos	1.0	Buenos Aires
Apio	Metomil	0.025	Buenos Aires
Apio	Tebuconazole	4.8	Buenos Aires

ARROZ

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA no suministró sobre el Arroz.

Total de agrotóxicos detectados: **4 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Clorpirifos | Diclorvos | Endosulfan | Pirimifos metil

Prohibido | Sin registros* | Muy peligroso | Moderadamente peligroso | Ligeramente Peligroso | Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Arroz - Desvío de uso.

Agrotóxicos Detectados autorizados para el Arroz	**Agrotóxicos Detectados No autorizados para el Arroz**
(Pulido 1 mg/kg) Pirimifos Metil	Clorpirifos Diclorvos Endosulfan

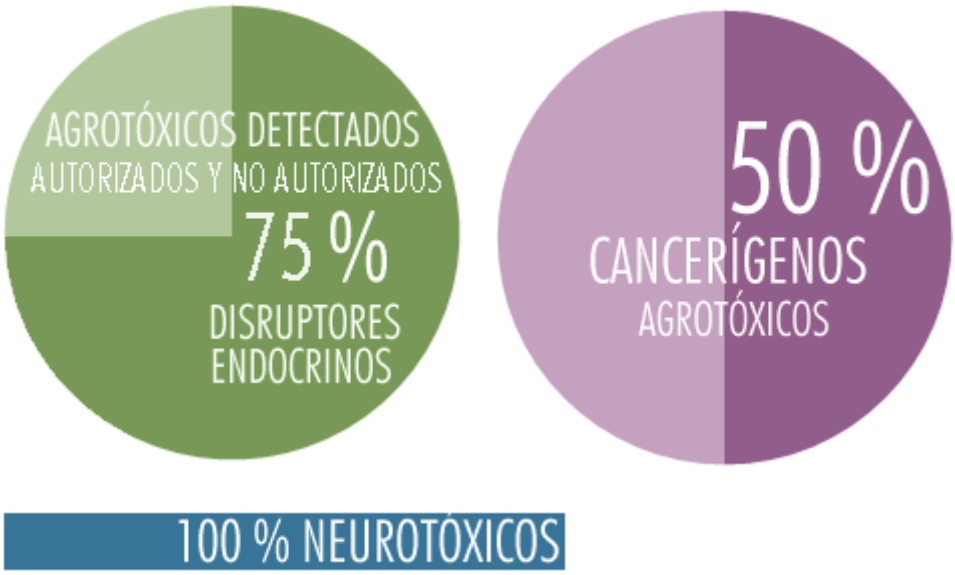
ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en Arroz en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 4 agrotóxicos detectados en el Arroz.



100 % NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

PIRIMIFOS METIL | DICLORVOS | CLORPIRIFÓS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre el arroz.

BANANA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles. *Se habían detectado 11 agrotóxicos en la Banana.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectaron **8 principios activos** *(Tebuconazole, Procimidone, Lamdacialotrina, Iprodione, Imidacloprid, Acefato, Acetoclor y Aldrin)* que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **19 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Bifentrin	Carbaril	Acetoclor	Carbendazim
Cipermetrina	Clorotalonil	Clorpirifos	Tebuconazole	Procimidone
Iprodione	Lambdacialotrina	Permetrina	Imidacloprid	Acefato
Pirimifos metil	Tiabendazol	Imazalil	Aldrin	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Banana - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Banana en el mes de Abril 2017:

Tebuconazole, Procimidone, Lamdacialotrina, Iprodione, Imidacloprid, Acefato, Acetoclor y Aldrin

Agrotóxicos detectados autorizados para la Banana	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Banana**
(c/C+ 1 - s/C** 0,2 mg/kg)* Abamectina	Acefato
Carbendazim *(0,2 mg/kg)* Clorotalonil	Acetoclor
(c/C 0,1 - s/C 0,01 mg/kg) Clorpirifos	Aldrin
(c/C 3 - s/C 0,4 mg/kg) Tiabendazol	Bifentrin
	Carbaril
	Cipermetrina
	Imazalil
	Imidacloprid
	Iprodione
	Lambdacialotrina
	Permetrina
	Pirimifos metil
	Procimidona
	Tebuconazole

** c/C: Con Cáscara - ** s/C: Sin Cáscara*

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Bifentrin	0,02	PIF CUYO
Permetrina	0,06	IMPO ME
Cipermetrina	0,03	IMPO NN
Bifentrin	0,03	IMPO NN
Acetoclor	0,02	PIF CUYO
Bifentrin	0,03	PIF NN
Tebuconazole	0,05	PIF CUYO
Imidacloprid	0,087	PIF CUYO
Imidacloprid	0,089	PIF CUYO
Imidacloprid	0,13	PIF CUYO
Bifentrin	0,054	PIF CUYO
Imidacloprid	0,103	PIF CUYO
Tebuconazole	0,041	PIF NN
Imidacloprid	0,103	PIF CUYO

AGROTÓXICOS AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
VALORES EXCEDIDOS *

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Tiabendazol	0,6	PIF NN
Tiabendazol	0,57	PIF CUYO
Tiabendazol	0,52	PIF CUYO
Tiabendazol	0,47	PIF CUYO
Tiabendazol	0,39	PIF CUYO
Carbendazim	0,37	Chaco
Tiabendazol	0,35	PIF CUYO
Tiabendazol	0,3	PIF CUYO
Tiabendazol	0,28	PIF CUYO
Tiabendazol	0,24	PIF CUYO
Clorpirifos	0,206	PIF CUYO
Tiabendazol	0,15	PIF CUYO
Clorpirifos	0,084	PIF CUYO
Clorpirifos	0,054	PIF CUYO
Clorpirifos	0,021	PIF CUYO

* CONSIDERANDO LOS PARAMETROS SIN CÁSCARA
El SENASA no aclaró la referencia medida.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 19 agrotóxicos detectados en la Banana.

26% NEUROTÓXICOS

BANANA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Acefato	Iprodione
Acetoclor	Permetrina
Carbaril	Pirimifos metil
Carbendazim	Procimidona
Cipermetrina	Tebuconazole
Clorotalonil	Tiabendazol
Imazalil	Bifentrin

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Tiabendazol	0,53	PIF CUYO
Permetrina	0,06	IMPO NN
Cipermetrina	0,07	PIF CM
Tiabendazol	0,6	PIF NN

	mg/kg	
Tiabendazol	0,17	PIF NN
Bifentrin	0,05	PIF CUYO
Carbendazim	0,37	Chaco
Tebuconazole	0,03	PIF CM

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

ACEFATO	CARBARYL	PIRIMIFOS	CLORPIRIFOS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

704 controles con presencia de agrotóxicos en la Banana.

43 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **704** controles efectivamente realizados e informados.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Bifentrin	0,01	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0,010	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0,024	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0,25	PIF CUYO
Banana	Imidacloprid	0.05	PIF CM
Banana	Tebuconazole	0.02	PIF CM
Banana	Propiconazole	0.03	PIF CM
Banana	Tebuconazole	0.03	PIF CM
Banana	Imidacloprid	0.02	PIF CM
Banana	Cipermetrina	0.07	PIF CM
Banana	Permetrina	0.07	PIF CM
Banana	Imazalil	0.05	PIF CM
Banana	Benomil/Carbendazim	0.01	PIF CM
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF CM
Banana	Imazalil	0.02	PIF CM
Banana	Tiabendazol	0.07	PIF CM
Banana	Clorpirifos Etil	0.018	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.017	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.018	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.016	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.070	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.042	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.073	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.020	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.031	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.056	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Bifentrin	0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.025	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.069	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.103	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.010	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.012	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.016	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.034	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.016	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.020	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.016	PIF CU

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.006	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.011	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.014	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.023	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.016	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.019	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.02	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.024	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.027	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.037	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.016	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.011	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.010	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.010	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.018	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.012	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.011	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.015	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.017	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.012	PIF CU

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.022	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.014	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.041	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Tiabendazol	0.08	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos etil	0.005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos etil	0.015	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.014	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.021	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.02	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.018	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.016	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.019	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.010	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.025	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.010	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.034	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.012	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.012	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.024	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.014	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.041	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.026	PIF CU
Banana	Clorotalonil	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.075	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.024	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.012	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.007	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.028	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.011	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.049	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.023	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.014	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.012	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.011	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.010	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.023	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.010	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.012	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.013	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.011	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.009	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU

ANO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.206	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.112	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.088	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.041	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.008	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.025	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.014	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.038	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.060	PIF CU
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.083	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.060	PIF CU
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CU
Banana	Clorpirifos Etil	0.006	PIF CU
Banana	Cipermetrina	0.03	IMPO ME
Banana	Permetrina	0.06	IMPO NN
Banana	Permetrina	0.03	IMPO NN
Banana	Tiabendazol	0.04	IMPO NN
Banana	Bifentrin	0.03	IMPO NN
Banana	Tiabendazol	0.03	IMPO NN
Banana	Acetoclor	0.02	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos Etil	<LC=0,01	Buenos Aires
Banana	Clorpirifos Etil	0.015	Buenos Aires
Banana	Benomil/Carbendazim	0.020	Salta

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Clorpirifos Etil	0.011	Salta
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	Buenos Aires
Banana	Clorpirifos Etil	0.021	Cordoba
Banana	Tiabendazol	0.6	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.052	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.03	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.009	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.006	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.049	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.011	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.009	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.008	PIF CUYO
Banana	Lamdacialotrina	0.04	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.030	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.09	PIF CUYO
Banana	Benomil/Carbendazim	0.06	PIF NN
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.011	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.007	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.007	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.008	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.029	PIF CUYO
Banana	Abamectina	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.007	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.047	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.2	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.02	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.010	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.014	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.015	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.57	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.035	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.054	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.013	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.01	PIF NN
Banana	Benomil/Carbendazim	0.04	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.02	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.02	PIF NN
Banana	Benomil/Carbendazim	0.02	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.03	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.17	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.010	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.12	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.008	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.011	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.20	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF NN
Banana	Clorpirifos etil	0.01	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.007	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.01	PIF CUYO
Banana	Abamectina	0.005	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.008	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Clorpirifos etil	0.006	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.01	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.010	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	0.013	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Benomil/Carbendazim	0.04	Salta
Banana	Benomil/Carbendazim	0.37	Chaco
Banana	Procimidona	<LC=0,01	Chaco
Banana	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Cordoba
Banana	Tiabendazol	0,10	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.02	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0,01	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.014	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.35	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.21	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.28	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.009	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.012	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.15	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.009	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.12	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.005	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.28	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.005	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.21	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.013	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.15	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.033	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Benomil/Carbendazim	0.012	PIF CUYO
Banana	Tebuconazole	0.05	PIF CUYO
Banana	Benomil/Carbendazim	0.012	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Clorpirifos	0.012	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.067	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.47	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.27	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.009	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.09	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.006	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.04	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.006	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.07	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.006	PIF CUYO
Banana	Imidacloprid	0.011	PIF CUYO
Banana	Imidacloprid	0.087	PIF CUYO
Banana	Imidacloprid	0.089	PIF CUYO
Banana	Aldrin	0.112	PIF CUYO
Banana	Clorotalonil	0.012	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.12	PIF CUYO
Banana	Imidacloprid	0.13	PIF CUYO
Banana	Imidacloprid	0.011	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.029	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.27	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.054	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.15	PIF CUYO
Banana	Benomil/Carbendazim	0.081	PIF CUYO
Banana	Imidacloprid	0.103	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.014	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.052	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.48	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.064	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.04	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.03	PIF NN
Banana	Bifentrin	0,010	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0,22	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0,011	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0,016	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Tiabendazol	0,16	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.012	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.078	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.010	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.44	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.015	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.068	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.322	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.023	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.015	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.046	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.019	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.10	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.041	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.17	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.15	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.083	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.14	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.152	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.22	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.021	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.2	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.019	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.106	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.020	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.15	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.018	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.013	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.41	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.023	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.022	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.025	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.070	PIF NN
Banana	Tebuconazole	0.015	PIF NN
Banana	Tebuconazole	0.041	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.09	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.012	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.181	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Tiabendazol	0.199	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.232	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.024	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.20	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.053	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.18	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.006	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.26	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.006	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.034	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.14	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.16	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.28	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.014	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.26	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.042	PIF NN
Banana	Tiabendazol	<LC < 0,010	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.18	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.08	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.11	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.029	PIF NN
Banana	Tiabendazol	<LC < 0,010	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.022	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.031	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.020	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.025	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.34	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC < 0,010	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.023	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.10	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC < 0,010	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.12	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.28	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.017	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.22	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Banana	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.13	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.013	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.09	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.03	PIF NN
Banana	Benomil/Carbendazim	0.03	PIF NN
Banana	Bifentrin	0.021	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.014	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.13	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.006	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.2	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.016	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.39	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.11	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.084	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.029	PIF NN
Banana	Benomil/Carbendazim	0.083	PIF NN
Banana	Clorpirifos	<LC:<0,010	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.05	PIF NN
Banana	Tiabendazol	0.39	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.023	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.016	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.39	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.23	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.019	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.52	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.3	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.013	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.09	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.014	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.01	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.24	PIF CUYO
Banana	Bifentrin	0.02	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.013	PIF CUYO
Banana	Clorpirifos	0.014	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.15	PIF CUYO
Banana	Tiabendazol	0.014	PIF NN

CEBADA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. Aunque no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 2 agrotóxicos en la Cebada.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Pero no se informaron los valores sobre los casos positivos de agrotóxicos en Cebada.

Total de agrotóxicos detectados: **2 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Clorpirifos	Deltametrina

Prohibido | Sin registros * | Muy peligroso | Moderadamente peligroso | Ligeramente Peligroso | Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Cebada - Desvío de uso. (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos autorizados para la Cebada	Agrotóxicos No autorizados para la Cebada
(5 mg/kg) Clorpirifos	No se encontraron.
(1 mg/kg) Deltametrina	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en Cebada, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFOS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre la cebada.

CEBOLLA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados por el SENASA. *Se habían detectado 4 agrotóxicos en la Cebolla.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectaron **5 principios activos** (Lambdacialotrina, Tebuconazole, Metamidofos, Imidacloprid y Tiabendazol) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017, respecto de la Cebolla.

Total de agrotóxicos detectados: **9 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Azoxistrobina	Lambdacialotrina	Fludioxonil	Imidacloprid
Acefato	Carbendazim	Tiabendazol	Tebuconazole
Metamidofos			

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Cebolla - Desvío de uso.(Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos autorizados para la Cebolla	Agrotóxicos No autorizados para la Cebolla
(0,05 mg/kg) Azoxistrobina	Acefato
(1 mg/kg) Carbendazim	Fludioxonil
(0,1 mg/kg) Tiabendazol	Tebuconazole
(0,03 mg/kg) Lambdacialotrina	Metamidofos
	Imidacloprid

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Cebolla en el mes de Abril 2017:

Lambdacialotrina, Tebuconazole, Metamidofos, Imidacloprid y Tiabendazol.

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

Datos informados por el SENASA en el mes de Julio 2018 sobre controles realizados entre los años 2013-2016. El Plato Fumigado. (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Fuente: Información otorgada por el SENASA. Controles oficiales del Estado. 2013-2016

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Acefato	0,04	PIF Cuyo
Acefato	0,031	PIF Cuyo
Fludioxonil	0,024	PIF Cuyo
Metamidofos	0,017	PIF Cuyo
Acefato	0,016	PIF Cuyo
Tebuconazole	0,015	PIF Cuyo

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

33 % NEUROTÓXICOS

CEBOLLA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Tebuconazole	Carbendazim
Acefato	Tiabendazol

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Carbendazim	0,05	PIF CUYO
Tiabendazol	0,022	PIF CUYO
Tebuconazole	0,015	PIF CUYO
Acefato	0,015	PIF CUYO

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

ACEFATO | METAMIDOFOS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

24 controles con presencia de agrotóxicos en los Cebollas.

46 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **24** controles efectivamente realizados e informados sobre Cebolla en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Cebolla	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	PIF CUYO
Cebolla	Imidacloprid	<LC=0,01	PIF CUYO
Cebolla	Lamdacialotrina	<LC=0,01	PIF CUYO
Cebolla	Tiabendazol	<LC=0,01	PIF CUYO
Cebolla	Tiabendazol	0.021	PIF CUYO
Cebolla	Benomil/Carbendazim	0.015	PIF CUYO
Cebolla	Tiabendazol	<LC < 0,010	PIF CUYO
Cebolla	Tiabendazol	0.014	PIF CUYO
Cebolla	Tiabendazol	0.013	PIF CUYO
Cebolla	Tiabendazol	0.013	PIF CUYO
Cebolla	Tiabendazol	0.022	PIF CUYO
Cebolla	Benomil/Carbendazim	<LC < 0,010	PIF CUYO
Cebolla	Metamidofos	0.010	PIF CUYO
Cebolla	Acefato	0.031	PIF CUYO
Cebolla	Metamidofos	0.017	PIF CUYO
Cebolla	Acefato	0.04	PIF CUYO
Cebolla	Benomil/Carbendazim	0.05	PIF CUYO
Cebolla	Azoxistrobina	<LC=0,01	PIF CUYO
Cebolla	Acefato	0.015	PIF CUYO
Cebolla	Acefato	0.013	PIF CUYO
Cebolla	Fludioxonil	0.024	PIF CUYO
Cebolla	Tebuconazole	0.015	PIF CUYO
Cebolla	Metamidofos	<LC=0,01	PIF CUYO
Cebolla	Acefato	0.022	PIF CUYO

CEREZA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados por el SENASA sobre las Cerezas. *Se habían detectado 19 agrotóxicos en las Cerezas.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA.

Total de agrotóxicos detectados: **19 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Azoxistrobina	Fludioxonil	Lambdacialotrina	Pyraclostrobin
Boscalid	Imazalil	Metalaxil	Pyrimethanil
Captan	Imidacloprid	Metil Azinfos	Spirodiclofan
Carbendazim	Iprodione	Clorotalonil	Cipermetrina
Cyprodinil	Dimetoato	Clorpirifos	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para las Cerezas - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para la Cereza	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Cereza**
(0.5 mg/kg) Azoxistrobina	Fludioxonil
(15 mg/kg) Captan	Lambdacialotrina
(0.1 mg/kg) Imidacloprid	Boscalid
(5 mg/kg) Clorotalonil	Imazalil
(1 mg/kg) Cipermetrina	Metalaxil
(0.5 mg/kg) Clorpirifos	Pyraclostrobin
	Pyrimethanil
	Cyprodinil
	Spirodiclofan
	Carbendazim
	Iprodione
	Dimetoato
	Metil Azinfos* (0.5 mg/kg)

* Fue prohibido en el 2016, no obstante la Resolución 934/10 mantiene el valor LMR. **No debe usarse.**

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Iprodione	0,42	Rio Negro
Iprodione	0,2	Rio Negro
Lambdacialotrina	0,04	Santa Cruz
Lambdacialotrina	0,04	Santa Cruz
Dimetoato	0,03	Buenos Aires
Cipermetrina	0,03	Rio Negro
Boscalid	0,03	Buenos Aires
Boscalid	0,02	Buenos Aires

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 19 agrotóxicos detectados en las Cerezas.

Se detectaron en las Cerezas los siguientes agrotóxicos con efectos cancerígenos:

Iprodione - 0,42 mg/kg - RIo Negro
Dimetoato - 0,03 mg/kg - Buenos Aires
Cipermetrina - 0,03 mg/kg - Rio Negro
Iprodione - 0,20 mg/kg - Rio Negro

26% NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS | INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

METIL AZINFOS | CLORPIRIFÓS | DIMETOATO

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

9 controles con presencia de agrotóxicos en las Cerezas.

89 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **9** controles efectivamente realizados e informados sobre Cerezas en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Cereza	Lamdacihalotrina	0.04	Santa Cruz
Cereza	Iprodione	0.20	Rio Negro
Cereza	Lamdacihalotrina	0.04	Santa Cruz
Cereza	Iprodione	0.20	Rio Negro
Cereza	Cipermetrina	0.03	Rio Negro
Cereza	Dimetoato	0.03	Buenos Aires
Cereza	Boscalid	0.02	Buenos Aires
Cereza	Boscalid	0.03	Buenos Aires
Cereza	Iprodione	0.42	Rio Negro

CIRUELA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles. *Se habían detectado 19 agrotóxicos en la Ciruela.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectaron **3 principios activos** (*Ditiocarbamatos, Spinosad y Clorantraniliprole*) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **22 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Azoxistrobina	Fludioxonil	Lambdacialotrina	Pyraclostrobin	Spinosad
Boscalid	Imazalil	Metalaxil	Pyrimethanil	Ditiocarbamatos
Captan	Imidacloprid	Metil Azinfos	Spirodiclofan	
Carbendazim	Iprodione	Clorpirifos	Cipermetrina	
Cyprodinil	Dimetoato	Clorotalonil	Clorantraniliprole	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para las Ciruelas - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para la Ciruela	Agrotóxicos detectados No autorizados para la Ciruela
(0,5 mg/kg) Azoxistrobina	Boscalid
(15 mg/kg) Captan	Carbendazim
(1 mg/kg)Cipermetrina	Clorotalonil
(0,5 mg/kg) Clorpirifos	Clorantraniliprole
(0,1 mg/kg) Imidacloprid	Dimetoato
(0,5 mg/kg) Metil Azinfos	Cyprodinil
(0,2 mg/kg) Spinosad	Fludioxonil
	Imazalil
	Iprodione
	Lambdacialotrina
	Metalaxil
	Pyraclostrobin
	Pyrimethanil
	Spirodiclofan
	Ditiocarbamatos

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Ciruela en el mes de Abril 2017:

Ditiocarbamatos, Spinosad y Clorantraniliprole

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Iprodione	0,86	PIF CUYO
Iprodione	0,63	PIF CUYO
Pirimetanil	0,63	PIF CUYO
Pirimetanil	0,5	PIF CUYO
Pirimetanil	0,27	PIF CUYO
Dimetoato	0,14	Catamarca
Fludioxonil	0,13	PIF CUYO
Clorantraniliprole	0,02	PI CUYO
Carbendazim	0,02	Mendoza

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 22 agrotóxicos detectados en la Ciruela.

CIRUELA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Carbendazim	Imazalil
Cipermetrina	Iprodione
Dimetoato	Spirodiclofan
	Clorotalonil

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Carbendazim	0,02	Mendoza
Iprodione	0,58	PIF CUYO
Iprodione	0,63	PIF CUYO
Dimetoato	0,14	Catamarca
Iprodione	0,3	PIF CUYO
Iprodione	0,86	PIF CUYO

18% NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

METIL AZINFOS | CLORPIRIFÓS | DIMETOATO

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

34 controles con presencia de agrotóxicos en la Ciruelas.

82 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **34** controles efectivamente realizados e informados sobre Ciruelas en la Argentina.

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Ciruela	Iprodione	0,30	PIF CUYO
Ciruela	Spinosad	0.06	PIF CUYO
Ciruela	Clorantraniliprole	0.02	PIF CUYO
Ciruela	Iprodione	<LC=0,01	PIF CUYO
Ciruela	Fludioxonil	0,43	PIF CUYO
Ciruela	Iprodione	0.58	PIF CUYO
Ciruela	Clorantraniliprole	0.01	PIF CUYO
Ciruela	Iprodione	0.63	PIF CUYO
Ciruela	Pirimetanil	<LC=0,01	PIF CUYO
Ciruela	Fludioxonil	0.20	PIF CUYO
Ciruela	Fludioxonil	0.34	PIF CUYO
Ciruela	Iprodione	0,01	PIF CUYO
Ciruela	Clorantraniliprole	<LC=0,01	PIF CUYO
Ciruela	Pirimetanil	0.27	PIF CUYO
Ciruela	Fludioxonil	0.12	PIF CUYO
Ciruela	Clorantraniliprole	<LC=0,01	PIF CUYO
Ciruela	Fludioxonil	0.13	PIF CUYO
Ciruela	Clorantraniliprole	<LC=0,01	PIF CUYO
Ciruela	Fludioxonil	0.4	PIF CUYO
Ciruela	Iprodione	0.01	PIF CUYO
Ciruela	Iprodione	0.86	PIF CUYO
Ciruela	Pirimetanil	0.01	PIF CUYO
Ciruela	Pirimetanil	0.63	PIF CUYO
Cereza	Boscalid	0.02	Rio Negro
Ciruela	Ditiocarbamatos	0.05	Rio Negro
Ciruela	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	San Juan
Ciruela	Imidacloprid	0.02	La Pampa
Ciruela	Benomil/Carbendazim	0.02	Mendoza
Ciruela	Imidacloprid	<LC=0,01	Mendoza
Ciruela	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Mendoza
Ciruela	Clorpirifos Etil	0.007	Buenos Aires
Ciruela	Dimetoato	0.14	Catamarca
Ciruela	Iprodione	0.26	PIF CUYO
Ciruela	Pirimetanil	0,50	PIF CUYO

DURAZNO

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles. *Se habían detectado 19 agrotóxicos en el Durazno.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la información suministrada se detectaron **7 principios activos** (*Difenilamina, Metamidofos, Fludioxonil, Tianbedazol y Trifloxistrobina*) que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **26 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Azoxistrobina	Dimetoato	Lambdacialotrina	Metamidofos	Metil Azinfos
Bifentrin	Fludioxonil	Metalaxil	Trifloxistrobin	Pyraclostrobin
Boscalid	Imazalil	Clorotalonil	Tiabendazol	Pyrimethanil
Captan	Imidacloprid	Clorpirifos	Difenilamina	Spirodiclofan
Carbendazim	Iprodione	Cyprodinil	Cipermetrina	Clorantraniliprole
Tebuconazole				

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Durazno - Desvío de uso - (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para el Durazno	**Agrotóxicos detectados No autorizados para el Durazno**
(0,5 mg/kg) Azoxistrobina	Boscalid
(1 mg/kg) Bifentrin	Carbendazim
(15 mg/kg) Captan	Cyprodinil
(1 mg/kg) Cipermetrina	Difenilamina
(1 mg/kg) Clorotalonil	Fludioxonil
(0,5 mg/kg) Clorpirifos	Imazalil
(0,5 mg/kg) Dimetoato	Metalaxil
(0,1 mg/kg) Imidacloprid	Pyrimethanil
(10 mg/kg) Iprodione	Spirodiclofan
(0,2 mg/kg) Pyraclostrobin	Tiabendazol
(0,5 mg/kg) Trifloxistrobina	Metamidofos (0,1 mg/kg)
(0,5 mg/kg) Clorantraniliprole	Metil Azinfos (0,5mg/kg)
(0,1 mg/kg) Lambdacialotrina	
(0,5 mg/kg)Tebuconazole	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Durazno en el mes de Abril 2017:

Difenilamina, Metamidofos, Fludioxonil, Tianbedazol, Clorantraniliprole, Tebuconazole y Trifloxistrobina

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Pirimetanil	0,5	PIF CUYO
Pirimetanil	0,39	PIF CUYO
Fludioxonil	0,31	PIF CUYO
Boscalid	0,21	Buenos Aires
Carbendazim	0,21	Buenos Aires
Fludioxonil	0,2	PIF CUYO
Carbendazim	0,13	Buenos Aires
Carbendazim	0,09	Cordoba
Carbendazim	0,07	Cordoba
Carbendazim	0,05	Jujuy
Carbendazim	0,04	Buenos Aires
Carbendazim	0,03	Mendoza
Difenilamina	0,03	Rio Negro

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 24 agrotóxicos detectados en el Durazno.

25% NEUROTÓXICOS

DURAZNO Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Iprodione	Captan
Spirodiclofan	Carbendazim
Tebuconazole	Cipermetrina
Tiabendazol	Clorotalonil
Pyrimethanil	Dimetoato
	Imazalil

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Cipermetrina	0,08	Buenos Aires
Pyrimethanil	0,5	PIF CUYO
Dimetoato	0,04	Buenos Aires
Carbendazim	0,13	Buenos Aires
Tebuconazole	0,06	PIF CUYO

	mg/kg	
Pyrimethanil	0,39	PIF CUYO
Iprodione	2,54	Buenos Aires
Iprodione	2,55	Cordoba
Iprodione	3,29	Buenos Aires
Captan	0,74	Mendoza

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

METIL AZINFOS | CLORPIRIFOS | METAMIDOFOS | DIMETOATO

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

103 controles con presencia de agrotóxicos en el Durazno.

29 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **103** controles efectivamente realizados e informados sobre el Durazno en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.09	Cordoba
Durazno	Cipermetrina	<LC=0,05	Cordoba
Durazno	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Cordoba
Durazno	Iprodione	3.29	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.04	Buenos Aires
Durazno	Pirimetanil	0.01	Buenos Aires
Durazno	Lambdacialotrina	0.01	Buenos Aires
Durazno	Iprodione	2.07	Buenos Aires
Durazno	Ditiocarbamatos	0.28	Rio Negro
Durazno	Iprodione	0.21	Rio Negro
Durazno	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Durazno	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Durazno	Lambdacialotrina	0.01	Mendoza
Durazno	Bifentrin	<LC=0,01	Mendoza
Durazno	Clorpirifos Etil	0.025	Mendoza
Durazno	Imidacloprid	0.02	Mendoza
Durazno	Piraclostrobin	<LC=0,01	Mendoza
Durazno	Iprodione	0.21	Mendoza
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.21	Mendoza
Durazno	Clorpirifos Etil	0.036	Mendoza
Durazno	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Mendoza
Durazno	Imidacloprid	0.02	Mendoza
Durazno	Lambdacialotrina	0.01	Mendoza
Durazno	Imidacloprid	<LC=0,01	Mendoza
Durazno	Clorpirifos Etil	0.023	San Juan
Durazno	Iprodione	2.25	Cordoba
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.07	Cordoba
Durazno	Cipermetrina	<LC=0,05	Cordoba
Durazno	Iprodione	2.15	Cordoba
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.04	Buenos Aires
Durazno	Lambdacialotrina	0.01	Buenos Aires
Durazno	Pirimetanil	<LC=0,01	Buenos Aires
Durazno	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	San Juan
Durazno	Cipermetrina	<LC=0,05	Corrientes
Durazno	Imidacloprid	0.01	Corrientes
Durazno	Cipermetrina	<LC=0,05	Mendoza
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.21	Buenos Aires
Durazno	Cipermetrina	0.08	Buenos Aires
Durazno	Clorpirifos Etil	0.012	Buenos Aires
Durazno	Iprodione	0.24	Buenos Aires
Durazno	Clorpirifos Etil	0.022	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.01	Buenos Aires
Durazno	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Buenos Aires
Durazno	Iprodione	2.54	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.02	Buenos Aires
Durazno	Lambdacialotrina	0.01	Buenos Aires
Durazno	Iprodione	2.8	Buenos Aires
Durazno	Captan	0.04	Buenos Aires
Durazno	Lambdacialotrina	0.02	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.01	Buenos Aires
Durazno	Lambdacialotrina	0.02	Mendoza

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Durazno	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Mendoza
Durazno	Clorpirifos Etil	0.201	Jujuy
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.05	Jujuy
Durazno	Iprodione	1.4	Santa Fe
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.19	Santa Fe
Durazno	Clorpirifos Etil	0.039	Santa Fe
Durazno	Trifloxistrobina	0.02	Santa Fe
Durazno	Pirimetanil	0.02	Santa Fe
Durazno	Lambdacialotrina	0.01	Santa Fe
Durazno	Metamidofos	0.18	La Pampa
Durazno	Bifentrin	0.08	La Pampa
Durazno	Trifloxistrobina	0.03	La Pampa
Durazno	Imidacloprid	<LC=0,01	Mendoza
Durazno	Iprodione	3.3	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.03	Buenos Aires
Durazno	Imidacloprid	0.03	Buenos Aires
Durazno	Lamdacialotrina	0.02	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.13	Buenos Aires
Durazno	Lamdacialotrina	<LC=0,01	Buenos Aires
Durazno	Iprodione	2.19	Buenos Aires
Durazno	Boscalid	0.21	Buenos Aires
Durazno	Clorpirifos Etil	0.194	Buenos Aires
Durazno	Imidacloprid	0.13	Buenos Aires
Durazno	Dimetoato	0.04	Buenos Aires
Durazno	Lamdacialotrina	0.04	Buenos Aires
Durazno	Piraclostrobin	0.04	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.03	Buenos Aires
Durazno	Imazalil	0.02	Buenos Aires
Durazno	Pirimetanil	0.02	Buenos Aires
Durazno	Iprodione	0.15	Buenos Aires
Durazno	Captan	0.02	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Durazno	Lamdacialotrina	<LC=0,01	Buenos Aires
Durazno	Fludioxonil	0.31	PIF CUYO
Durazno	Tebuconazole	0.06	PIF CUYO
Durazno	Pirimetanil	0.39	PIF CUYO
Durazno	Fludioxonil	0.2	PIF CUYO
Durazno	Pirimetanil	0.5	PIF CUYO
Durazno	Pirimetanil	<LC=0,01	Buenos Aires
Durazno	Lambdacialotrina	0.03	Buenos Aires
Durazno	Iprodione	0.07	Buenos Aires
Durazno	Clorpirifos Etil	0.034	Buenos Aires
Durazno	Lambdacialotrina	0.09	Santa Fe
Durazno	Azoxistrobina	0.01	Santa Fe
Durazno	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Santa Fe
Durazno	Iprodione	<LC=0,01	Santa Fe
Durazno	Iprodione	0.22	Buenos Aires
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.01	Buenos Aires
Durazno	Captan	0.74	Mendoza
Durazno	Imidacloprid	0.06	Mendoza
Durazno	Benomil/Carbendazim	0.03	Mendoza
Durazno	Clorpirifos Etil	0.03	Mendoza

ESPINACA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. Aunque no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 23 agrotóxicos en la Espinaca*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la información entregada por el SENASA se detectaron **3 principios activos** (*Aldicarb, Propamocarb y DDT*) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **26 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Deltametrina	Lambdacialotrina	Clorotalonil	Tebuconazole
Bifentrin	Diazinon *	Linuron	Folpet	Tiametoxan
Carbendazim	Diclorvos	Metalaxil	Spinosad	DDT
Carbofuran	Dimetoato	Metamidofos	Imidacloprid	Aldicarb *
Cipermetrina	Endosulfan	Permetrina	Pirimicarb	Propamocarb
Clorpirifos				

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Espinaca - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Espinaca en el mes de Abril 2017:

Aldicarb, Propamocarb y DDT

Agrotóxicos detectados autorizados para la Espinaca	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Espinaca**
(0,5 mg/kg) Abamectina	Endosulfan
(3 mg/kg) Bifentrin	DDT
(10 mg/kg) Carbendazim	Carbofuran
(0,5 mg/kg) Diazinon	Cipermetrina
(3 mg/kg) Imidacloprid	Clorotalonil
(3 mg/kg)Lambdacialotrina	Clorpirifos
(10 mg/kg)Spinosad	Deltametrina
	Diclorvos
	Dimetoato
	Folpet
	Linuron
	Metalaxil
	Metamidofos
	Permetrina
	Pirimicarb
	Tebuconazole
	Tiametoxan
	Aldicarb
	Propamocarb

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Deltametrina	0,13	Mendoza
Cipermetrina	0,21	Tucuman
Dimetoato	0,18	Chubut
Cipermetrina	7,2	Buenos Aires
Clorpirifos	0,015	Tucuman
Pirimicarb	0,16	Santa Fe
Clorotalonil	2,5	Santa Fe
Carbofuran	0,038	Buenos Aires
Folpet	0,037	Buenos Alres
Clorpirifos	0,014	Santa Fe
Propamocarb	3,7	Buenos Aires
Endosulfan	0,79	Buenos Aires
Cipermetrina	0,54	Chubut

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 26 agrotóxicos detectados en la Espinaca.

NEUROTÓXICOS 58%

ESPINACA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Bifentrin	Linuron
Carbendazim	Permetrina
DDT	Pirimicarb
Diclorvos	Tebuconazole
Dimetoato	Cipermetrina
Folpet	Clorotalonil

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Cipermetrina	7,2	Buenos Aires
Clorotalonil	2,5	Santa Fe
Carbendazim	1,1	Buenos Aires
Carbendazim	2,57	Santa Fe
Cipermetrina	0,54	Chubut

	mg/kg	
Dimetoato	0,18	Chubut
Carbendazim	0,26	Jujuy
Pirimicarb	0,16	Santa Fe
Cipermetrina	0,13	Tucuman
Carbendazim	0,09	La Pampa

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS	CARBOFURAN	DIMETOATO	ALDICARB	DICLORVOS
PROPAMOCARB	DIAZINON	METAMIDOFOS	PIRIMICARB	

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

55 controles con presencia de agrotóxicos en la Espinaca.

60 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **55** controles efectivamente realizados e informados sobre la Espinaca en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Espinaca	Bifentrin	0,04	Buenos Aires
Espinaca	Lamdacihalotrina	0,02	San Juan
Espinaca	Benomil/Carbendazim	2,57	Santa Fe
Espinaca	Endosulfan	0,79	Buenos Aires
Espinaca	Clorpirifos etil	0,131	Tucuman
Espinaca	Clorotalonil	0.03	Buenos Aires
Espinaca	Aldicarb	0.02	Buenos Aires
Espinaca	Cipermetrina	0,13	Tucuman
Espinaca	Propamocarb	3.7	Buenos Aires
Espinaca	Benomil/Carbendazim	0.4	Buenos Aires
Espinaca	Lamdacihalotrina	0.13	Buenos Aires
Espinaca	Benomil/Carbendazim	0.14	Santa Fe
Espinaca	Imidacloprid	0.041	Santa Fe
Espinaca	Lambdacialotrina	0.12	Santa Fe
Espinaca	Abamectina	0.013	Buenos Aires
Espinaca	Benomil/Carbendazim	0.086	La Pampa
Espinaca	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Tucuman
Espinaca	Clorpirifos Etil	0.014	Santa Fe
Espinaca	Clorpirifos Etil	0.014	Buenos Aires
Espinaca	Abamectina	<LC=0,01	Buenos Aires
Espinaca	Imidacloprid	0.071	Buenos Aires
Espinaca	Folpet	0.037	Buenos Aires
Espinaca	Lambdacialotrina	0.03	Buenos Aires
Espinaca	Bifentrin	0.01	Buenos Aires
Espinaca	Metamidofos	0,03	Buenos Aires
Espinaca	Clorpirifos etil	0,011	Buenos Aires
Espinaca	Cipermetrina	0,54	Chubut
Espinaca	Dimetoato	<LC=0,01	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Espinaca	Benomil/Carbendazim	1.1	Buenos Aires
Espinaca	Carbofuran	0.038	Buenos Aires
Espinaca	Deltametrina	0.010	Buenos Aires
Espinaca	Benomil/Carbendazim	0.018	Santa Fe
Espinaca	Clorotalonil	2.5	Santa Fe
Espinaca	Cipermetrina	0.20	Santa Fe
Espinaca	Pirimicarb	0.16	Santa Fe
Espinaca	Clorpirifos Etil	0.011	Buenos Aires
Espinaca	Clorpirifos Etil	0.015	Tucuman
Espinaca	Cipermetrina	0.21	Tucuman
Espinaca	Benomil/Carbendazim	0,08	San Juan
Espinaca	Imidacloprid	0,02	San Juan
Espinaca	Benomil/Carbendazim	0,26	Jujuy
Espinaca	Clorpirifos Etil	0.02	Buenos Aires
Espinaca	Cipermetrina	7.2	Buenos Aires
Espinaca	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Mendoza
Espinaca	Dimetoato	<LC=0,01	Mendoza
Espinaca	Dimetoato	0.18	Chubut
Espinaca	Cipermetrina	0.1	Chubut
Espinaca	Lamdacialotrina	0.04	Chubut
Espinaca	DDT	<LC=0,01	Chubut
Espinaca	Benomil/Carbendazim	0.3	Buenos Aires
Espinaca	Cipermetrina	0.21	Tucuman
Espinaca	Clorpirifos	0.018	Tucuman
Espinaca	Deltametrina	0.13	Mendoza
Espinaca	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Mendoza
Espinaca	Clorpirifos etil	0,030	Buenos Aires

FRUTILLA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. Aunque no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 17 agrotóxicos en la Frutilla.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que se detectaron **13 principios activos** (*Carbendazim,Cyproconazole, Cyprodinil, Difenoconazole,Fludioxonil, Lufenuron, Metamidofos, Metil Tiofanato, Myclobutanil, Pirimicarb, Tiametoxan*) que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017, respecto de la frutilla.

Total de agrotóxicos detectados: **30 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Clorpirifos	Carbaril	Endosulfan	Lufenuron	Procimidone
Aldicarb *	Deltametrina	Carbofuran	Folpet	Cyprodinil	Spinosad
Captan	Dimetoato	Cipermetrina	Imidacloprid	Difenoconazole	Tebuconazole
Cyproconazole	Fludioxonil	Pirimicarb	Metamidofos	Azoxistrobina	Carbendazim
Clorotalonil	Lambdacialotrina	Tiametoxan	Metil Tiofanato	Myclobutanil	Bifentrin

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Frutilla - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Frutilla en el mes de Abril 2017:

Carbendazim,Cyproconazole, Cyprodinil, Difenoconazole,Fludioxonil, Lufenuron, Metamidofos, Metil Tiofanato, Myclobutanil, Pirimicarb, Tiametoxan

Agrotóxicos detectados autorizados para la Frutilla	Agrotóxicos detectados No autorizados para la Frutilla
(0,02 mg/kg) Abamectina	Aldicarb
(10 mg/kg) Captan	Carbofuran
(5 mg/kg) Clorotanil	Cipermetrina
(0,05 mg/kg) Clorpirifós	Deltametrina
(1 mg/kg) Lambdacialotrina	Dimetoato
(3 mg/kg) Carbaril	Endosulfan
(10 mg/kg) Folpet	Tebuconazole
(2 mg/kg) Procimidone	Metamidofos
(0,05 mg/kg) Spinosad	Pirimicarb
(0,5 mg/kg) Imidacloprid	Fludioxonil
(1 mg/kg) Bifentrin	Cyproconazole
(2 mg/kg) Azoxistrobina	Difenocazole
(2 mg/kg) Carbendazim	Cyprodinil
(2 mg/kg) Metilfiofanato	Lufenuron
(0,3 mg/kg) Tiametoxan	
(1 mg/kg) Myclobutanil	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

Datos informados por el SENASA en el mes de Julio 2018 sobre controles realizados entre los años 2013-2016. El Plato Fumigado.

Fuente: Información otorgada por el SENASA. Controles oficiales del Estado. 2013-2016

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Cyprodinil	1,02	Buenos Aires
Fludioxonil	0,73	Buenos Aires
Pirimicarb	0,25	Buenos Aires
Cipermetrina	0,19	Misiones
Metamidofos	0,06	Jujuy
Tebuconazole	0,033	Buenos Aires
Cyproconazole	0,03	Santa Fe
Endosulfan	0,02	Santa Fe
Lufenuron	0,02	Buenos Aires

También se verificó valores excedidos los valores de residuos de agrotóxicos autorizados detectados para la Frutilla:
(0,05 mg/kg) Clorpirifós
(0,05 mg/kg) Spinosad

Clorpirifós	0,093	Santa Fe
Spinosad	0.089	Buenos Aires

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 30 agrotóxicos detectados en la Frutilla.

30 % NEUROTÓXICOS

FRUTILLA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Bifentrin	Dimetoato
Captan	Folpet
Carbaril	Metil Tiofanato
Carbendazim	Procimidone
Cipermetrina	Pirimicarb
Clorotalonil	Tebuconazole
Difenoconazole	

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Procimidone	0,56	Buenos Aires	Clorotalonil	0,66	Santa Fe
Captan	0,93	Buenos Aires	Carbendazim	0,8	Buenos Aires
Carbendazim	0,7	Tucuman	Clorotalonil	1,95	Córdoba
Clorotalonil	0,66	Buenos Aires	Procimidone	0,11	Buenos Aires
Pirimethanil	2,1	Buenos Aires	Folpet	0,37	Cordoba
Pirimethanil	1,4	Tucuman	Clorotalonil	0,51	Santa Fe

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

ALDICARB | CARBOFURAN | METAMIDOFOS | CLORPIRIFOS | PIRIMICARB | DIMETOATO

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

152 controles con presencia de agrotóxicos en las Frutillas.

22 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **152** controles efectivamente realizados e informados sobre las Frutillas.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Frutilla	Procimidone	0,56	Buenos Aires
Frutilla	Imidacloprid	0,05	Santa Fe
Frutilla	Clorotalonil	0,02	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.07	Jujuy
Frutilla	Imidacloprid	0.36	Buenos Aires
Frutilla	Bifentrin	0.01	Tucuman
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.07	Santa Fe
Frutilla	Captan	0.93	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.26	Santa Fe
Frutilla	Cipermetrina	0,11	Santa Fe
Frutilla	Cipermetrina	0,19	Misiones
Frutilla	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Santa Fe
Frutilla	Spinosad	0,03	Buenos Aires
Frutilla	Imidacloprid	0,07	Buenos Aires
Frutilla	Tiametoxam	0,01	Jujuy
Frutilla	Clorotalonil	0,20	Santa Fe
Frutilla	Clorotalonil	0,04	Santa Fe
Frutilla	Procimidone	0,01	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0,08	Buenos Aires
Frutilla	Procimidone	0,01	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0,03	Tucuman
Frutilla	Abamectina	0,01	Tucuman
Frutilla	Deltametrina	0,01	Buenos Aires
Frutilla	Endosulfan	0,02	Santa Fe
Frutilla	Endosulfan	0.05	Misiones
Frutilla	Myclobutanil	0.06	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.50	Santa Fe
Frutilla	Azoxistrobina	0.01	Santa Fe
Frutilla	Tebuconazole	0.02	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.22	Santa Fe
Frutilla	Imidacloprid	0.01	Santa Fe
Frutilla	Metiltiofanato	0.03	Santa Fe
Frutilla	Azoxistrobina	0.05	Santa Fe
Frutilla	Ciproconazole	0.03	Santa Fe
Frutilla	Azoxistrobina	0.24	Buenos Aires
Frutilla	Difenocazole	0.13	Buenos Aires
Frutilla	Myclobutanil	0.06	Santa Fe
Frutilla	Myclobutanil	0.02	Santa Fe
Frutilla	Clorotalonil	0.20	Buenos Aires
Frutilla	Pirimicarb	0.25	Buenos Aires
Frutilla	Tebuconazole	0.013	Buenos Aires
Frutilla	Clorotalonil	0.3	Santa Fe
Frutilla	Clorpirifos Etil	0.063	Santa Fe

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Frutilla	Cipermetrina	0.07	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.023	Buenos Aires
Frutilla	Clorotalonil	0.024	Buenos Aires
Frutilla	Abamectina	0.018	Buenos Aires
Frutilla	Bifentrin	0.028	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.099	Buenos Aires
Frutilla	Clorotalonil	0.06	Buenos Aires
Frutilla	Clorpirifos Etil	0.093	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.11	Tucuman
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.077	Tucuman
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.70	Tucuman
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.033	Buenos Aires
Frutilla	Clorotalonil	0.66	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.1	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.035	Santa Fe
Frutilla	Clorotalonil	0.3	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.048	Santa Fe
Frutilla	Imidacloprid	<LC=0,01	Santa Fe
Frutilla	Abamectina	<LC=0,01	Santa Fe
Frutilla	Clorotalonil	0.41	Santa Fe
Frutilla	Imidacloprid	<LC=0,01	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.059	Santa Fe
Frutilla	Clorotalonil	0.66	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.21	Santa Fe
Frutilla	Cipermetrina	0.39	Santa Fe
Frutilla	Cipermetrina	0.067	Buenos Aires
Frutilla	Abamectina	<LC=0,01	Tucuman
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.34	Tucuman
Frutilla	Cipermetrina	0.29	Tucuman
Frutilla	Lambdacialotrina	0.054	Tucuman
Frutilla	Cipermetrina	0.09	Santa Fe
Frutilla	Bifentrin	0.17	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.19	Buenos Aires
Frutilla	Cipermetrina	0.05	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.011	Santa Fe
Frutilla	Fludioxonil	0.73	Buenos Aires
Frutilla	Azoxistrobina	0.53	Buenos Aires
Frutilla	Captan	0.19	Buenos Aires
Frutilla	Procimidona	0.08	Buenos Aires
Frutilla	Lamdacialotrina	0.03	Buenos Aires
Frutilla	Tebuconazole	0.03	Buenos Aires
Frutilla	Lufenuron	0.02	Buenos Aires
Frutilla	Tiametoxam	0.02	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.021	Buenos Aires
Frutilla	Clorotalonil	0.27	Buenos Aires
Frutilla	Imidacloprid	0.016	Buenos Aires
Frutilla	Tebuconazole	0.033	Buenos Aires
Frutilla	Bifentrin	0.028	Santa Fe
Frutilla	Imidacloprid	0.028	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.074	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.026	Santa Fe
Frutilla	Clorotalonil	0.69	Santa Fe
Frutilla	Lambdacialotrina	0.036	Santa Fe
Frutilla	Tiametoxam	0.064	Santa Fe
Frutilla	Fludioxonil	0.02	Buenos Aires
Frutilla	Ciprodinil	0.02	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.11	Santa Fe
Frutilla	Bifentrin	0.02	Santa Fe
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.070	Tucuman
Frutilla	Cipermetrina	0.023	Tucuman
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.039	Buenos Aires
Frutilla	Spinosad	0.037	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.035	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.037	Buenos Aires
Frutilla	Lambdacialotrina	0.015	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.036	Buenos Aires
Frutilla	Lambdacialotrina	0.016	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.039	Buenos Aires
Frutilla	Lambdacialotrina	0.022	Buenos Aires
Frutilla	Spinosad	0.089	Buenos Aires
Frutilla	Spinosad	0.081	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.55	Buenos Aires
Frutilla	Fludioxonil	0.37	Buenos Aires
Frutilla	Procimidona	0.32	Buenos Aires
Frutilla	Cyprodinil	0.23	Buenos Aires
Frutilla	Imidacloprid	0.04	Buenos Aires
Frutilla	Bifentrin	0.02	Buenos Aires
Frutilla	Lamdacialotrina	0.02	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.14	Santa Fe
Frutilla	Cipermetrina	0.06	Santa Fe
Frutilla	Metamidofos	0.18	Jujuy
Frutilla	Metamidofos	0.06	Jujuy
Frutilla	Clorotalonil	0.24	Santa Fe
Frutilla	Clorotalonil	0.51	Santa Fe
Frutilla	Captan	0.1	Buenos Aires
Frutilla	Cyprodinil	0.07	Buenos Aires
Frutilla	Fludioxonil	0.07	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Frutilla	Azoxistrobina	0.05	Buenos Aires
Frutilla	Procimidona	<LC=0,01	Buenos Aires
Frutilla	Clorotalonil	1.95	Cordoba
Frutilla	Folpet	0.37	Cordoba
Frutilla	Captan	0.07	Cordoba
Frutilla	Clorpirifos Etil	0.04	Cordoba
Frutilla	Captan	0.33	Buenos Aires
Frutilla	Ciproconazole	0.08	Buenos Aires
Frutilla	Cyprodinil	0.05	Buenos Aires
Frutilla	Fludioxonil	0.05	Buenos Aires
Frutilla	Azoxistrobina	0.02	Buenos Aires
Frutilla	Cipermetrina	<LC=0,05	Buenos Aires
Frutilla	Benomil/Carbendazim	0.8	Buenos Aires
Frutilla	Captan	0.13	Buenos Aires
Frutilla	Procimidona	0.11	Buenos Aires
Frutilla	Pirimicarb	0.05	Buenos Aires
Frutilla	Cyprodinil	<LC=0,01	Buenos Aires
Frutilla	Fludioxonil	<LC=0,01	Buenos Aires
Frutilla	Imidacloprid	<LC=0,01	Buenos Aires
Frutilla	Cyprodinil	1.02	Buenos Aires

GARBANZOS

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA no suministró datos sobre los Garbanzos.

Total de agrotóxicos detectados: **2 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Fenitrotion	Deltametrina

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para los Garbanzos - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para los Garbanzos	**Agrotóxicos detectados No autorizados para los Garbanzos**
No hay.	Fenitrotion Deltametrina

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en Garbanzos, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

100 % NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

FENITROTION

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre los garbanzos.

GIRASOL

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA no suministró datos sobre el Girasol.

Total de agrotóxicos detectados: **3 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

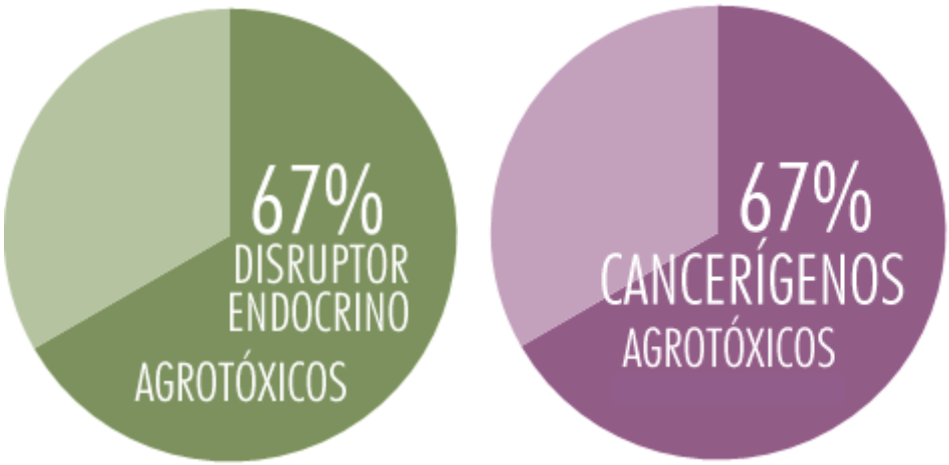
Agrotóxicos detectados no autorizados para los Girasol - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para el Girasol	**Agrotóxicos detectados No autorizados para el Girasol**
No hay.	Endosulfan
	Diclorvos
	Pirimifos

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en Girasol, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS



100 % NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

PIRIMIFOS METIL | DICLORVOS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre el girasol.

KIWI

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. Aunque no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 8 agrotóxicos en el Kiwi*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información brindada por el SENASA se detectaron **6 principios activos** (*Lamdacialotrina , Iprodione, Fenvalerato, Clorprofam, Bifentrin, Metomil*) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **14 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Carbendazim	Metomil	Fludioxonil	Clorprofam	Tebuconazole
Cyprodinil	Bifentrin	Lambdacialotrina	Esfenvalerato	Cipermetrina
Diazinon	Iprodione	Clorpirifos	Tiabendazol	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Kiwi - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para el Kiwi

Agrotóxicos detectados No autorizados para el Kiwi

Carbendazim
Cipermetrina
Cyprodinil
Diazinon
Fludioxonil
Clorpirifos
Tebuconazole
Tiabendazol
Lambdacialotrina
Iprodione
Esfenvalerato
Clorprofam
Bifentrin
Metomil

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Kiwi en el mes de Abril 2017:

Lambdacialotrina, Iprodione, Esfenvalerato, Clorprofam, Bifentrin, Metomil

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Tiabendazol	0,3	PIF CUYO
Tebuconazole	0,27	PIF CUYO
Tebuconazole	0,21	PIF CUYO
Tebuconazole	0,17	PIF CUYO
Fludioxonil	0,15	PIF CUYO
Tebuconazole	0,13	PIF CUYO
Tebuconazole	0,11	PIF CUYO
Tebuconazole	0,1	PIF CUYO
Tebuconazole	0,099	PIF CUYO
Clorpirifos	0,093	PIF CU
Tiabendazol	0,067	PIF CUYO
Fenvalerato	0,06	PIF CUYO
Metomil	0,03	PIF CUYO
Clorpirifos	0,013	PIF CUYO
Clorpirifos	0,013	PIF CUYO

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 14 agrotóxicos detectados en el Kiwi.

43 % NEUROTÓXICOS

KIWI Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

- Cipermetrina
- Tiabendazol
- Tebuconazole
- Iprodione
- Carbendazim
- Bifentrin

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Tiabendazol	0,3	PIF CUYO	Tebuconazole	0,21	Mendoza
Tebuconazole	0,27	PIF CUYO	Tebuconazole	0,15	PIF CUYO
Tebuconazole	0,21	PIF CUYO	Tebuconazole	0,13	PIF CUYO

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

METOMIL | CLORPIRIFÓS | DIAZINON

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

35 controles con presencia de agrotóxicos en los Kiwi.

100 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **35** controles efectivamente realizados e informados sobre Naranjas en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Kiwi	Lamdacialotrina	<LC=0,01	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.21	Tucuman
Kiwi	Tebuconazole	0.21	PIF CUYO
Kiwi	Fenvalerato	0.06	PIF CUYO
Kiwi	Lamdacialotrina	<LC=0,01	PIF CUYO
Kiwi	Clorprofam	<LC=0,01	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.27	PIF CUYO
Kiwi	Fludioxonil	0.15	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.099	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.13	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.03	PIF CUYO
Kiwi	Tiabendazol	0.067	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.022	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.041	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.021	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.17	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.01	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.11	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.1	PIF CUYO
Kiwi	Tebuconazole	0.11	PIF CUYO
Kiwi	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	PIF CU
Kiwi	Clorpirifos Etil	0.093	PIF CU
Kiwi	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	PIF CU
Kiwi	Clorpirifos Etil	0.005	PIF CU
Kiwi	Clorpirifos etil	0.013	PIF CUYO
Kiwi	Clorpirifos etil	0.008	PIF CUYO
Kiwi	Clorpirifos etil	0.008	PIF CUYO
Kiwi	Clorpirifos etil	0.007	PIF CUYO
Kiwi	Clorpirifos etil	0.013	PIF CUYO
Kiwi	Clorpirifos etil	0.013	PIF CUYO
Kiwi	Tiabendazol	0.30	PIF CUYO
Kiwi	Metomil	0.03	PIF CUYO
Kiwi	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	PIF CUYO
Kiwi	Bifentrin	<LC=0,01	PIF CUYO
Kiwi	Iprodione	<LC=0,01	PIF CUYO

LECHUGA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles respecto de la Lechuga. *Se habían detectado 23 agrotóxicos en la Lechuga.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que se detectaron **5 principios activos** (*Azoxistrobina, Cyproconazole, DDT, Myclobutanil, Propamocarb*) que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **28 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Deltametrina	Metalaxil	Myclobutanil	Tebuconazole
Bifentrin	Diazinon	Metamidofos	Tiametoxan	Clorpirifos
Carbendazim	Dimetoato	Procimidone	Imidacloprid	Propamocarb
Carbofuran	Endosulfan	Permetrina	Azoxistrobina	Spinosad
Cipermetrina	Folpet	Pirimicarb	DDT	
Clorotalonil	Cyproconazole	Metomil	Lambdacialotrina	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Lechuga - Desvío de uso. (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Lechuga en el mes de Abril 2017:

Azoxistrobina, Cyproconazole, DDT, Myclobutanil, Propamocarb

Agrotóxicos autorizados para la Lechuga	**Agrotóxicos No autorizados para la Lechuga**
(0,05 mg/kg) Abamectina	Dimetoato
(3 mg/kg) Bifentrin	Carbofuran
(10 mg/kg) Carbendazim	Cipermetrina
(3 mg/kg) Pirimicarb	Clorotalonil
(0,5 mg/kg) Diazinon	Clorpirifos
(10 mg/kg) Folpet	Deltametrina
(0,1 mg/kg) Imidacloprid	Endosulfan*
(3 mg/kg) Lambdacialotrina	Metamidofos
(2 mg/kg) Metalaxil	Permetrina
(0,2 mg/kg) Metomil	Tebuconazole
(1 mg/kg) Procimidone	Tiametoxan
(10 mg/kg) Spinosad	Cyproconazole
(3 mg/kg) Azoxistrobina	DDT
(1 mg/kg) Propamocarb	Myclobutanil

* Se cancelaron todas las autorizaciones, no obstante el SENASA dejo subsistente el LMR. No se puede utilizar.

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

Datos informados por el SENASA en el mes de Julio 2018 sobre controles realizados entre los años 2013-2016. El Plato Fumigado.

Fuente: Información otorgada por el SENASA. Controles oficiales del Estado. 2013-2016

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Clorotalonil	35,64	Buenos Aires
Clorotalonil	15	Buenos Aires
Clorotalonil	14	Entre Rios
Cipermetrina	6,8	Chubut
Dimetoato	5,1	Chubut
Metamidofos	5	Buenos Aires
Clorpirifos	4,13	Chubut
Cipermetrina	3,7	Entre Rios
Tebuconazole	0,81	Jujuy
Clorpirifos Etil	0,54	Rio Negro
Cipermetrina	0,43	Jujuy
Endosulfan	0,3	Buenos Aires
DDT	0,01	Neuquen

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Cipermetrina	0,29	Buenos Aires
Clorpirifos Etil	0,23	La Pampa
Endosulfan	0,22	San Juan
Cipermetrina	0,17	Santa Fe
Tiametoxam	0,13	Entre Rios
Dimetoato	0,12	Santa Fe
Endosulfan	0,09	Buenos Aires
Deltametrina	0,083	Santa Fe
Cyproconazole	0,07	Cordoba
Deltametrina	0,06	Neuquen
Endosulfan	0,04	Cordoba
Permetrina	0,03	Entre Rios
DDT	0,02	Chubut

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 28 agrotóxicos detectados en la Lechuga.

46% NEUROTÓXICOS

LECHUGA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Folpet	Cyproconazole
Carbendazim	DDT
Bifentrin	Permetrina
Clorotalonil	Tebuconazole
Cipermetrina	Procimidone
Dimetoato	Pirimicarb

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Clorotalonil	14	Entre Rios	Dimetoato	5,1	Chubut
Cipermetrina	3,7	Entre Rios	Propamocarb	1,55	Buenos Aires
Dimetoato	2,06	La Pampa	Procimidone	3,1	Buenos Aires
Carbendazim	1,14	Neuquen	Carbendazim	10	Buenos Aires
Tebuconazole	1,6	Mendoza	Carbendazim	7,21	La Pampa
Carbendazim	2,3	Cordoba	Carbendazim	7,73	Buenos Aires
Clorotalonil	15	Buenos Aires	Clorpirifos	4,13	Chubut
Cipermetrina	6,8	Chubut	Clorotalonil	35,6	Buenos Aires

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS	CARBOFURAN	DIMETOATO	METOMIL	PIRIMICARB
DIAZINON	METAMIDOFOS	PROPAMOCARB		

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

207 controles con presencia de agrotóxicos en la Lechuga

39 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **207** controles efectivamente realizados e informados.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Lechuga	Cipermetrina	6.8	Chubut
Lechuga	Dimetoato	5.1	Chubut
Lechuga	Lambdacialotrina	0.20	Chubut
Lechuga	Imidacloprid	0.37	Rio Negro
Lechuga	Imidacloprid	0.36	La Pampa
Lechuga	Imidacloprid	0.017	Mendoza
Lechuga	Imidacloprid	<LC=0,01	Mendoza
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.33	Neuquen
Lechuga	Imidacloprid	0.55	Neuquen
Lechuga	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Neuquen
Lechuga	Imidacloprid	0.017	Buenos Aires
Lechuga	Bifentrin	0.026	Cordoba
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.083	Rio Negro
Lechuga	Cipermetrina	0.095	Entre Rios
Lechuga	Propamocarb	1,55	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0,17	Buenos Aires
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.05	Jujuy
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.03	Mendoza
Lechuga	Imidacloprid	0.04	Mendoza
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.26	Mendoza
Lechuga	Metalaxyl	0.03	Mendoza
Lechuga	Propamocarb	0.02	Buenos Aires
Lechuga	Metalaxyl	0.49	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.08	Buenos Aires
Lechuga	Procimidona	3.1	Buenos Aires
Lechuga	Lamdacialotrina	0.07	Buenos Aires
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.05	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.09	Mendoza
Lechuga	Metalaxyl	0.06	Mendoza
Lechuga	Clorantraniliprole	0.01	Buenos Aires
Lechuga	Propamocarb	0.01	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	10	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.41	Cordoba
Lechuga	Clorantraniliprole	0.07	Cordoba
Lechuga	Procimidona	0.02	Cordoba
Lechuga	Dimetoato	0.09	Cordoba
Lechuga	Lamdacialotrina	<LC=0,01	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Lechuga	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	7,21	La Pampa
Lechuga	Metomil	0,07	Entre Rios
Lechuga	Clorpirifos etil	0,006	Buenos Aires
Lechuga	Clorpirifos etil	4.13	Chubut
Lechuga	Endosulfan	0.09	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.02	Rio Negro
Lechuga	Benomil/Carbendazim	7.73	Buenos Aires
Lechuga	Tebuconazole	0.04	Misiones
Lechuga	Bifentrin	<LC=0,01	Cordoba
Lechuga	Cipermetrina	0.2	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0,03	Cordoba
Lechuga	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Mendoza
Lechuga	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Buenos Aires
Lechuga	Dimetoato	0,12	Santa Fe
Lechuga	Imidacloprid	0,03	Misiones
Lechuga	Imidacloprid	0,01	Santa Fe
Lechuga	Imidacloprid	0,44	Mendoza
Lechuga	Imidacloprid	<LC=0,01	Mendoza
Lechuga	Imidacloprid	0,33	Santa Fe
Lechuga	Lamdacihalotrina	0,12	San Juan
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0,20	Cordoba
Lechuga	Imidacloprid	<LC=0,01	Santa Fe
Lechuga	Dimetoato	0,12	Santa Fe
Lechuga	Imidacloprid	0.26	La Pampa
Lechuga	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.029	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.011	Mendoza
Lechuga	Dimetoato	0.62	Chubut
Lechuga	Tebuconazole	0.39	Chubut
Lechuga	Abamectina	0.010	Cordoba
Lechuga	Imidacloprid	0.26	La Pampa
Lechuga	Dimetoato	0.05	Buenos Aires
Lechuga	Cipermetrina	0.07	Entre Rios
Lechuga	Imidacloprid	0.06	San Juan
Lechuga	Miclobutanil	0.06	San Juan
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.74	Cordoba

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Lechuga	Tebuconazole	0,17	Jujuy
Lechuga	Tebuconazole	0,81	Jujuy
Lechuga	Deltametrina	0,01	Tucuman
Lechuga	Tebuconazole	0,11	Misiones
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0,83	Misiones
Lechuga	Tiametoxam	0,09	Santa Fe
Lechuga	Cipermetrina	0,24	Buenos Aires
Lechuga	Cipermetrina	0,29	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0,01	Buenos Aires
Lechuga	Dimetoato	2,06	La Pampa
Lechuga	Metomil	0,07	Entre Rios
Lechuga	Dimetoato	0.29	Salta
Lechuga	Endosulfan	<LC=0,01	Salta
Lechuga	Clorpirifos etil	0.031	Salta
Lechuga	Clorpirifos etil	0.23	Salta
Lechuga	Cipermetrina	0.05	Salta
Lechuga	Cipermetrina	0,27	Misiones
Lechuga	Benomil/Carbendazim	1,14	Neuquen
Lechuga	Spinosad	0,26	Neuquen
Lechuga	Deltametrina	0,06	Neuquen
Lechuga	DDT	<LC=0,01	Neuquen
Lechuga	Clorpirifos Etil	0,022	Neuquen
Lechuga	DDT	0,01	Neuquen
Lechuga	Dimetoato	0,16	Cordoba
Lechuga	Endosulfan	0.3	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0,18	Corrientes
Lechuga	Cipermetrina	0,02	Corrientes
Lechuga	Endosulfan	0.04	Cordoba
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.062	Santa Fe
Lechuga	Imidacloprid	0.065	Santa Fe
Lechuga	Lambdacialotrina	0.019	Santa Fe
Lechuga	Abamectina	0.015	Santa Fe
Lechuga	Abamectina	0.023	La Pampa
Lechuga	Cipermetrina	0.17	Santa Fe
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.02	Mendoza
Lechuga	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Mendoza
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.094	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Lechuga	Imidacloprid	<LC=0,01	Mendoza
Lechuga	Benomil/Carbendazim	2.3	Cordoba
Lechuga	Lambdacialotrina	0.17	Cordoba
Lechuga	Imidacloprid	0.047	San Juan
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.012	San Juan
Lechuga	Deltametrina	0.083	Santa Fe
Lechuga	Cipermetrina	0.43	Jujuy
Lechuga	Cipermetrina	0.15	Entre Rios
Lechuga	Bifentrin	0.26	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.014	Buenos Aires
Lechuga	Abamectina	<LC=0,01	Misiones
Lechuga	Permetrina	0.03	Entre Rios
Lechuga	Lambdacialotrina	1.17	Entre Rios
Lechuga	Clorotalonil	14	Entre Rios
Lechuga	Cipermetrina	3.7	Entre Rios
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.015	Santa Fe
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.012	Mendoza
Lechuga	Diazinon	<LC=0,01	Entre Rios
Lechuga	Imidacloprid	0.22	Entre Rios
Lechuga	Spinosad	0.53	Entre Rios
Lechuga	Diazinon	0.011	Misiones
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.012	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.014	Buenos Aires
Lechuga	Diazinon	<LC=0,01	Santa Fe
Lechuga	Imidacloprid	0.3	La Pampa
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.43	Santa Fe
Lechuga	Pirimicarb	0.53	Santa Fe
Lechuga	Tebuconazole	0.035	Santa Fe
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.23	La Pampa
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.014	Santa Fe
Lechuga	Clorotalonil	15	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.029	Buenos Aires
Lechuga	Spinosad	2.7	Buenos Aires
Lechuga	Tiametoxam	0.016	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.012	Rio Negro
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.54	Rio Negro
Lechuga	Dimetoato	0.65	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Lechuga	Lamdacialotrina	0.01	Chubut
Lechuga	Cipermetrina	<LC=0,05	Chubut
Lechuga	Dimetoato	<LC=0,01	Chubut
Lechuga	Dimetoato	0.06	Jujuy
Lechuga	Cipermetrina	0.06	Chaco
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.038	Chaco
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.28	Chaco
Lechuga	Cipermetrina	0.25	Chaco
Lechuga	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Chaco
Lechuga	Lufenuron	0.08	Chubut
Lechuga	Benomil/Carbendazim	1.4	Buenos Aires
Lechuga	Clorotalonil	35.64	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	16.6	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.9	Buenos Aires
Lechuga	Azoxistrobina	0.19	Buenos Aires
Lechuga	Abamectina	0.09	Buenos Aires
Lechuga	Tebuconazole	0.07	Buenos Aires
Lechuga	Lamdacialotrina	0.02	Buenos Aires
Lechuga	Spinosad	<LC=0,01	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.02	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.75	Tucuman
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.075	Tucuman
Lechuga	Cipermetrina	0.16	Entre Rios
Lechuga	Lamdacialotrina	0.14	Entre Rios
Lechuga	Tiametoxam	0.13	Entre Rios
Lechuga	Clorpirifos Etil	0.013	Entre Rios
Lechuga	Metil Azinfos	1.5	Rio Negro
Lechuga	Benomil/Carbendazim	1.14	Rio Negro
Lechuga	Azoxistrobina	1.79	Entre Rios
Lechuga	Imidacloprid	0.78	Entre Rios
Lechuga	Bifentrin	0.49	Entre Rios
Lechuga	Metomil	0.25	Entre Rios
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.14	Entre Rios
Lechuga	Abamectina	0.09	Entre Rios
Lechuga	Procimidona	0.04	Entre Rios
Lechuga	Ciproconazole	<LC=0,01	Entre Rios
Lechuga	Metamidofos	5	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Lechuga	Imidacloprid	1.4	Buenos Aires
Lechuga	Cipermetrina	0.93	Buenos Aires
Lechuga	Clorotalonil	0.01	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	6.85	Buenos Aires
Lechuga	Imidacloprid	0.02	Buenos Aires
Lechuga	Tebuconazole	<LC=0,01	Buenos Aires
Lechuga	Dimetoato	0.34	Mendoza
Lechuga	Imidacloprid	0.06	Mendoza
Lechuga	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Mendoza
Lechuga	Clorpirifos	0.083	Neuquen
Lechuga	Metalaxil	<0,01	Buenos Aires
Lechuga	Ciproconazole	0.07	Cordoba
Lechuga	Imidacloprid	0.029	Buenos Aires
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.011	Mendoza
Lechuga	Abamectina	0.03	Buenos Aires
Lechuga	Procimidona	0.01	Buenos Aires
Lechuga	DDT	0.02	Chubut
Lechuga	Lamdacialotrina	0.02	Chubut
Lechuga	Cipermetrina	<LC=0,05	Chubut
Lechuga	Pirimetanil	<LC=0,01	Chubut
Lechuga	Benomil/Carbendazim	0.16	Chubut

LIMON

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 23 agrotóxicos en el Limón.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que se detectaron **4 principios activos** (*Mancozeb,, Pyrifrozen, Propiconazole, Buprofezin*) que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017, respecto del Limón.

Total de agrotóxicos detectados: **27 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

2,4-D	Fludioxonil	Procloraz	Tiabendazol	Pyraclostrobin
Azoxistrobina	Clorantraniliprole	Imidacloprid	Pirimicarb	Pyrimethanil
Captan	Folpet	Cipermetrina	Metil Tiofanato	Clorpirifos
Carbaril	Imazalil	Difenoconazole	Orto Fenil Fenol	Dimetoato
Carbendazim	Malation	Guazatine *	Pyriprozen	Propiconazole
Mancozeb	Buprofezin			

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Limón - Desvío de uso - (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Limón en el mes de Abril 2017:

Mancozeb, Pyrifrozen, Propiconazole, Buprofezin

Agrotóxicos detectados autorizados para el Limón	Agrotóxicos detectados No autorizados para el Limón
(0,5 mg/kg) Azoxistrobina	Buprofezin
(15 mg/kg) Captan	Cipermetrina
(3 mg/kg) Carbaril	Clorantraniliprole
(5 mg/kg) Carbendazim	Ditio carbamatos
(0,2-0,3 mg/kg) Clorpirifos	Folpet
(0,2 mg/kg) Difenoconazole	Malation
(1 mg/kg) Dimetoato	Propiconazole
(10 mg/kg)Fludioxonil	
(0,5 - 2mg/kg)Guazatine	
(0,5 -5 mg/kg) Imazalil	
(0,2 mg/kg)Imidacloprid	
(2 mg/kg) Mancozeb	
(1 - 2 mg/kg) Metil Tiofanato	
(5 mg/kg)Orto Fenil Fenol	
(0,05 mg/kg)Pirimicarb	
(5 mg/kg) Procloraz	
(1 mg/kg) Pyraclostrobin	
(0,15 mg/kg) Pyrifrozen	
(5 mg/kg) Pyrimethanil	
(10 mg/kg)TiabendazoL	
(2 mg)2,4-D	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Propiconazole	2,95	Buenos Aires
Propiconazole	2,3	Buenos Aires
Propiconazole	1,2	Tucuman
Propiconazole	0,74	Tucuman
Propiconazole	0,62	Tucuman
Propiconazole	0,49	Tucuman
Propiconazole	0,27	Tucuman
2,4-d	0,043	Buenos Aires
2,4-d	0,043	Tucuman
2,4-d	0,02	Entre Rios
2,4-d	0,018	Tucuman
2,4-d	0,018	Buenos Aires
Fenifenol	0,012	Tucuman
Buprofezin	0,01	PIF CUYO

AGROTÓXICOS AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

VALORES EXCEDIDOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Imazalil	13	Buenos Aires
Imazalil	5,44	Buenos Aires
Imazalil	5,4	Buenos Aires
Pyraclostrobin	1,8	Buenos Aires

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 27 agrotóxicos detectados en el Limón.

32% NEUROTÓXICOS

LIMÓN Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

2,4-D	Mancozeb
Captan	Metil Tiofanato
Carbaril	Orto Fenil Fenol
Carbendazim	Pirimicarb
Cipermetrina	Procloraz
Difenoconazole	Propiconazole
Dimetoato	Pyrimethanil
Folpet	Tiabendazol
Imazalil	

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Imazalil	13	Buenos Aires	Pirimethanil	1,3	Tucuman
Tiabendazol	5,2	Tucuman	Procloraz	1,2	Buenos Aires
Imazalil	3,7	Mendoza	Mancozeb	0,85	Tucuman
Imazail	2,8	Tucuman	Orto Fenil Fenol	0,73	Mendoza
Pirimethanil	2,1	Buenos Aires	Tiabendazol	0,54	Tucuman
Pirimethanil	1,4	Tucuman	Propiconazoles	0,5	Tucuman

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS | DIMETOATO | MALATION | PIRIMICARB

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

589 controles con presencia de agrotóxicos en los Limones.

6 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **589** controles efectivamente realizados e informados sobre Limones en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Ditiocarbamatos	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.026	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.013	Tucuman
Limon	Imazalil	0.065	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.021	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.015	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.026	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.015	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.2	Tucuman
Limon	Imazalil	0.031	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Imazalil	0.039	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.052	Tucuman
Limon	Imazalil	0.042	Tucuman
Limon	Mancozeb	0.85	Tucuman
Limon	Metil Tiofanato	0.1	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.02	Tucuman
Limon	Imazalil	0.039	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.074	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.045	Tucuman
Limon	Imazalil	0.053	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.024	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.015	Tucuman
Limon	Imazalil	0.038	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.03	Tucuman
Limon	Fenilfenol	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.023	Tucuman
Limon	Imazalil	0.056	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.017	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.074	Tucuman
Limon	Imazalil	0.22	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.024	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Imazalil	0.02	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.041	Tucuman
Limon	Imazalil	0.026	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.014	Tucuman
Limon	Imazalil	0.058	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.027	Tucuman
Limon	Imazalil	0.028	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.017	Tucuman
Limon	Imazalil	0.031	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.019	Tucuman
Limon	Imazalil	0.058	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.028	Tucuman
Limon	Imazalil	0.017	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.019	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.13	Tucuman
Limon	Imazalil	0.048	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Tiabendazol	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.11	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.065	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Imazalil	0.025	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.012	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.023	Tucuman
Limon	Imazalil	0.051	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.013	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.063	Tucuman
Limon	Imazalil	0.084	Tucuman
Limon	Fenilfenol	0.012	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.02	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.050	Tucuman
Limon	Imazalil	0.066	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Tiabendazol	0.031	Tucuman
Limon	Imazalil	0.083	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.03	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.039	Tucuman
Limon	Imazalil	0.054	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.023	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.029	Tucuman
Limon	Imazalil	0.055	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.021	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.021	Tucuman
Limon	Imazalil	0.082	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.023	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.014	Tucuman
Limon	Imazalil	0.067	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.022	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.035	Tucuman
Limon	Imazalil	0.049	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.022	Tucuman
Limon	Imazalil	0.042	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.014	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.021	Tucuman
Limon	Imazalil	0.022	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.016	Tucuman
Limon	2,4 D	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Imazalil	2.80	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.58	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.25	Tucuman
limon	Clorpirifos etil	<LC=0,010	Tucuman
limon	Benomil/Carbendazim	0,066	Santa Fe
limon	Clorpirifos etil	<LC=0,010	Santa Fe
limon	Carbaril	<LC=0,010	Corrientes
limon	Clorpirifos etil	<LC=0,010	Cordoba
limon	Benomil/Carbendazim	0.066	Cordoba
Limon	Imazalil	0,24	Santa Fe
Limon	Benomil/Carbendazim	0,26	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0,099	Misiones
Limon	Benomil/Carbendazim	0,13	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0,15	Santa Fe
Limon	Benomil/Carbendazim	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Imazalil	0,36	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0,14	Cordoba
Limon	Benomil/Carbendazim	0,022	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Benomil/Carbendazim	0,079	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0,19	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0,10	Buenos Aires
Limon	Clorpirifos etil	0,022	Tucuman
Limon	Dimetoato	<LC=0,010	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0,027	Buenos Aires
Limon	Ditiocarbamatos	<LQ<0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.026	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.013	Tucuman
Limon	Imazalil	0.065	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.021	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.015	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.026	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.015	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.2	Tucuman
Limon	Imazalil	0.031	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Imazalil	0.039	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.052	Tucuman
Limon	Imazalil	0.042	Tucuman
Limon	Mancozeb	0.85	Tucuman
Limon	Metiltiofanato	0.1	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.02	Tucuman
Limon	Imazalil	0.039	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.074	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.045	Tucuman
Limon	Imazalil	0.053	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.024	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.015	Tucuman
Limon	Imazalil	0.038	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.03	Tucuman
Limon	Imazalil	0.02	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.041	Tucuman
Limon	Imazalil	0.026	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.014	Tucuman
Limon	Imazalil	0.058	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Tiabendazol	0.027	Tucuman
Limon	Imazalil	0.028	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.017	Tucuman
Limon	Imazalil	0.031	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.019	Tucuman
Limon	Imazalil	0.058	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.028	Tucuman
Limon	Imazalil	0.017	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.019	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.13	Tucuman
Limon	Imazalil	0.048	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Tiabendazol	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.11	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.065	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Imazalil	0.025	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.012	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.023	Tucuman
Limon	Imazalil	0.051	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.013	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.063	Tucuman
Limon	Imazalil	0.084	Tucuman
Limon	O -Fenilfenol	0.012	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.02	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.050	Tucuman
Limon	Imazalil	0.066	Tucuman
Limon	O -Fenilfenol	<LQ=0,01	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.023	Tucuman
Limon	Imazalil	0.056	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.017	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.074	Tucuman
Limon	Imazalil	0.22	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.024	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.031	Tucuman
Limon	Imazalil	0.083	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.03	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.039	Tucuman
Limon	Imazalil	0.054	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.023	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.029	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Imazalil	0.055	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.021	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.021	Tucuman
Limon	Imazalil	0.082	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.023	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.014	Tucuman
Limon	Imazalil	0.067	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.022	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.035	Tucuman
Limon	Imazalil	0.049	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LQ=0,01	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.022	Tucuman
Limon	Imazalil	0.042	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.014	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.021	Tucuman
Limon	Imazalil	0.022	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LQ=0,01	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.016	Tucuman
Limon	2,4 D	<LQ=0,01	Tucuman
Limon	Imazalil	2.80	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.58	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.25	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0.28	Buenos Aires
Limon	Imazalil	13	Buenos Aires
Limon	Ortofenilfenol	<LC=0,010	Buenos Aires
Limon	Piraclostrobin	0.031	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	2.1	Buenos Aires
Limon	Mancozeb	0.84	Buenos Aires
Limon	Imazalil	0.015	Buenos Aires
Limon	Procloraz	1.2	Buenos Aires
Limon	2,4-D	0.012	Buenos Aires
Limon	Clorpirifos Etil	0.032	Tucuman
Limon	Imazalil	3.2	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.17	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1.4	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.54	Tucuman
Limon	2,4-D	0.043	Tucuman
Limon	Imazalil	3.8	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.21	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1.3	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.7	Tucuman
Limon	Clorpirifos Etil	0.037	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.01	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Benomil/Carbendazim	0.26	Buenos Aires
Limon	Imazalil	5.4	Buenos Aires
Limon	Ortofenilfenol	0.015	Buenos Aires
Limon	Piraclostrobin	0.024	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	1.3	Buenos Aires
Limon	Tiabendazol	0.015	Buenos Aires
Limon	Azoxistrobina	0.027	Buenos Aires
Limon	Imazalil	0.77	Buenos Aires
Limon	Ortofenilfenol	<LC=0,010	Buenos Aires
Limon	Procloraz	3.7	Buenos Aires
Limon	Piraclostrobin	1.8	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	0.81	Buenos Aires
Limon	2,4-D	0.016	Buenos Aires
Limon	Mancozeb	1.7	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0.12	Buenos Aires
Limon	Imazalil	1.2	Buenos Aires
Limon	Procloraz	1.2	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	0.022	Buenos Aires
Limon	2,4-D	0.018	Buenos Aires
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0.028	Buenos Aires
Limon	Imazalil	3.2	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	0.64	Buenos Aires
Limon	Mancozeb	1.2	Cordoba
Limon	Benomil/Carbendazim	0.083	Cordoba
Limon	Imazalil	0.21	Cordoba
Limon	Procloraz	0.44	Cordoba
Limon	Benomil/Carbendazim	0.7	Tucuman
Limon	Imazalil	3.5	Tucuman
Limon	Pirimetanil	2	Tucuman
Limon	Tiabendazol	5.2	Tucuman
Limon	Clorpirifos Etil	0.12	Mendoza
Limon	Imazalil	3.7	Mendoza
Limon	Ortofenilfenol	0.73	Mendoza
Limon	Pirimetanil	0.011	Mendoza
Limon	Tiabendazol	1.3	Mendoza
Limon	2,4-D	<LC=0,010	Tucuman
Limon	2,4-D	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.03	Tucuman
Limon	Imazalil	2.8	Tucuman
Limon	Mancozeb	0.68	Tucuman
Limon	Imazalil	0.12	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Benomil/Carbendazim	0.024	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.012	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.073	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.033	Tucuman
Limon	Mancozeb	0.64	Tucuman
Limon	Imazalil	0.063	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.029	Tucuman
Limon	Mancozeb	0.65	Tucuman
Limon	Imazalil	0.035	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.030	Tucuman
Limon	2,4-D	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.027	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.043	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.068	Tucuman
Limon	Imazalil	0.067	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.083	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.024	Tucuman
Limon	Imazalil	0.042	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.041	Tucuman
Limon	2,4-D	0.018	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.029	Tucuman
Limon	Imazalil	0.054	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.022	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.045	Tucuman
Limon	Imazalil	0.14	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.21	Tucuman
Limon	2,4-D	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.02	Tucuman
Limon	Imazalil	0.035	Tucuman
Limon	Tiabendazol	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.068	Tucuman
Limon	Imazalil	0.057	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.019	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.064	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.065	Tucuman
Limon	Imazalil	0.075	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Pirimetanil	0.018	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.091	Tucuman
Limon	Imazalil	0.053	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.014	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.081	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.043	Tucuman
Limon	Imazalil	0.038	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.013	Tucuman
Limon	Imazalil	0.051	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.021	Tucuman
Limon	2,4-D	0.018	Tucuman
Limon	Imazalil	0.024	Tucuman
Limon	Pirimetanil	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.013	Tucuman
Limon	Mancozeb	<LC=0,56	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.034	Tucuman
Limon	Imazalil	0.14	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.015	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.019	Tucuman
Limon	2,4-D	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Imazalil	0.033	Tucuman
Limon	Tiabendazol	<LC=0,010	Tucuman
Limon	Mancozeb	0.56	Tucuman
Limon	Imazalil	0.025	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.017	Tucuman
Limon	Mancozeb	0.54	Buenos Aires
Limon	Imazalil	0.085	Buenos Aires
Limon	Imazalil	0.053	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.012	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.18	Tucuman
Limon	Mancozeb	1.4	Tucuman
Limon	Imazalil	0.034	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.088	Tucuman
Limon	Mancozeb	0.59	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.010	Tucuman
Limon	Imazalil	0.069	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.011	Tucuman
Limon	Imazalil	0.062	Entre Rios
Limon	Imidacloprid	0.011	Entre Rios
Limon	Procloraz	<LC=0,010	Entre Rios
Limon	Pirimetanil	0.011	Entre Rios
Limon	2,4-D	0.020	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Imazalil	2.50	Tucuman
Limon	Pirimetanil	2.03	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	1.48	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.42	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.03	Tucuman
Limon	Imazalil	3.40	Tucuman
Limon	Tiabendazol	1.59	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.83	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.38	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.07	Tucuman
Limon	Imazalil	2.86	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	0.8	Buenos Aires
Limon	Ortofenilfenol	0.59	Buenos Aires
Limon	Tiabendazol	0.14	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0.03	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0.37	Tucuman
Limon	Imazalil	4.1	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.17	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1.5	Tucuman
Limon	Tiabendazol	2.1	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.029	Tucuman
Limon	Imazalil	1.3	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.5	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.021	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.11	Tucuman
Limon	Imazalil	2.8	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.04	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.36	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.78	Tucuman
Limon	Azoxistrobina	0.045	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.1	Tucuman
Limon	Imazalil	2.8	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.042	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.5	Tucuman
Limon	Piraclostrobin	0.019	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1.4	Tucuman
Limon	Pyriproxifen	0.013	Tucuman
Limon	Tiabendazol	1.1	Tucuman
Limon	Imazalil	2.9	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.044	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.23	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.29	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Imazalil	5.44	Buenos Aires
Limon	Procloraz	5	Buenos Aires
Limon	Propiconazole	2.95	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	1.88	Buenos Aires
Limon	Ortofenilfenol	0.73	Buenos Aires
Limon	Tiabendazol	0.2	Buenos Aires
Limon	Ditiocarbamatos	0.1	Buenos Aires
Limon	Azoxistrobina	0.09	Buenos Aires
Limon	Benomil/Carbendazim	0.02	Buenos Aires
Limon	Imazalil	2.1	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.03	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.16	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.66	Tucuman
Limon	Imazalil	3.5	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.63	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.62	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.97	Tucuman
Limon	Tiabendazol	1	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.15	Tucuman
Limon	Imazalil	2.9	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.061	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.74	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1.2	Tucuman
Limon	Tiabendazol	1.1	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.13	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.86	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.011	Tucuman
Limon	2,4-D	0.41	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.37	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.68	Tucuman
Limon	2,4-D	0.057	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.1	Tucuman
Limon	Imazalil	3	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.28	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.55	Tucuman
Limon	Tiabendazol	1.1	Tucuman
Limon	2,4-D	0.023	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.01	Tucuman
Limon	Imazalil	1.8	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.096	Tucuman
Limon	Propiconazole	1.2	Tucuman
Limon	Piraclostrobin	0.011	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1.4	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.48	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Ditiocarbamatos	<LC <0,56	Tucuman
Limon	Imazalil	1.8	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.042	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.097	Tucuman
Limon	Imazalil	2.1	Salta
Limon	Pirimetanil	1.3	Salta
Limon	Tiabendazol	2.3	Salta
Limon	2,4-D	0.023	Salta
Limon	Imazalil	2.5	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.47	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.63	Tucuman
Limon	Imazalil	2.5	Buenos Aires
Limon	Ortofenilfenol	0.62	Buenos Aires
Limon	Procloraz	0.35	Buenos Aires
Limon	Propiconazole	2.3	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	2.3	Buenos Aires
Limon	Tiabendazol	6.9	Buenos Aires
Limon	2,4-D	0.01	Buenos Aires
Limon	Ditiocarbamatos	<LC <0,56	Buenos Aires
Limon	Azoxistrobina	0.016	Buenos Aires
Limon	Imazalil	1.8	Buenos Aires
Limon	Imidacloprid	0.023	Buenos Aires
Limon	Procloraz	2.6	Buenos Aires
Limon	Propiconazole	0.27	Buenos Aires
Limon	Pirimetanil	0.65	Buenos Aires
Limon	2,4-D	0.043	Buenos Aires
Limon	Azoxistrobina	0.018	Tucuman
Limon	Imazalil	1.6	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.53	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1.5	Tucuman
Limon	Tiabendazol	1.7	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.15	Tucuman
Limon	Imazalil	1.8	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.64	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.54	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.67	Tucuman
Limon	Tiabendazol	1.2	Tucuman
Limon	Benomil/Carbendazim	0.19	Tucuman
Limon	Imazalil	2.3	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	0.92	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.45	Tucuman
Limon	Piraclostrobin	<LC <0,010	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.98	Tucuman
Limon	Tiabendazol	1.7	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Imazalil	2.8	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.49	Tucuman
Limon	Pirimetanil	1.8	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.3	Tucuman
Limon	Imazalil	3.6	Tucuman
Limon	Piraclostrobin	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	2	Tucuman
Limon	Pirimetanil	4	Tucuman
Limon	Imazalil	3.7	Tucuman
Limon	Piraclostrobin	<LC=0,01	Tucuman
Limon	Ortofenilfenol	1.5	Tucuman
Limon	Pirimetanil	3.7	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.92	Tucuman
Limon	Tiabendazol	0.18	Tucuman
Limon	Imazalil	1.39	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.31	Tucuman
Limon	Propiconazole	0.27	Tucuman
Limon	Clorpirifos Etil	0.03	Tucuman
Limon	Imazalil	0.02	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	0.11	PIF CUYO
Limon	Imidacloprid	<LC=0,01	PIF CUYO
Limon	Imazalil	1.92	PIF CUYO
Limon	Tiabendazol	0.71	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	0.7	PIF CUYO
Limon	Clorpirifos	0.048	PIF CUYO
Limon	Imazalil	4.39	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	3.55	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	1.35	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	2.48	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	1.7	PIF CUYO
Limon	Imazalil	1.03	PIF CUYO
Limon	Imazalil	0.2	PIF CUYO
Limon	Imazalil	1.0	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	1.75	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	1.16	PIF CUYO
Limon	Buprofezin	0,03 DU	PIF CUYO
Limon	Buprofezin	0.04	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Limon	Imazalil	2.19	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	1.02	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	0.07	PIF CUYO
Limon	Buprofezin	0.01	PIF CUYO
Limon	Imazalil	2.48	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	0.58	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	0.53	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	3.02	PIF CUYO
Limon	Imazalil	2.98	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	0.51	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	0.75	PIF CUYO
Limon	Imazalil	1.62	PIF CUYO
Limon	Tiabendazol	0.071	PIF CUYO
Limon	Imazalil	3	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	1.48	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	0.46	PIF CUYO
Limon	Buprofezin	0.01	PIF CUYO
Limon	Clorpirifos	0.04	PIF METRO
Limon	Clorpirifos	0.01	PIF METRO
Limon	Clorpirifos	0.01	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	0.34	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	1.6	PIF CUYO
Limon	Imazalil	0.9	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	0.054	PIF CUYO
Limon	Tiabendazol	0.025	PIF CUYO
Limón	Tiabendazol	1.29	Jujuy
Limón	Metiltiofanato	0.05	Tucuman
Limón	Imazalil	0.36	Tucuman
Limón	Metiltiofanato	0.02	Tucuman
Limón	Imazalil	0.36	Tucuman
Limon	Pirimetanil	0.66	PIF CUYO
Limon	Imazalil	0.056	PIF CUYO
Limon	Clorpirifos	0.032	PIF CUYO
Limon	Pirimetanil	3.4	PIF CUYO
Limon	Imazalil	2.59	PIF CUYO
Limon	Fludioxonil	0.62	PIF CUYO
Limon	Buprofezin	0.01	PIF CUYO

MAIZ

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA no suministró sobre el Maiz.

Total de agrotóxicos detectados: **9 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Pirimifos	Gamma Cialotrina	Clorpirifos
Pyraclostrobin	Glifosato	Deltametrina
Endosulfan	Malation	Diclorvos

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Maiz - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para el Maíz	**Agrotóxicos detectados No autorizados para el Maiz**
(0,05 mg/kg) Pirimifos	Endosulfan
(0,2 mg/kg) Gamma Cialotrina	Malation
(0,05 mg/kg) Clorpirifos	
(0,1mg/kg) Pyraclostrobin	
(0,1 mg/kg) Glifosato	
(0,1 mg/kg) Deltametrina	
(0,5 mg/kg) Diclorvos.	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en el Maiz, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

78% NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

MALATION	CLORPIRIFÓS	DICLORVOS	PIRIMIFOS METIL

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre el maíz.

MANDARINA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles respecto de la Mandarina. *Se habían detectado 23 agrotóxicos en la Mandarina.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectaron **3 principios activos** (Tebuconazole, Propiconazole y Mancozeb.) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **26 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

2,4-D	Difenoconazole	Metil Tiofanato	Mancozeb
Azoxistrobina	Dimetoato	Orto Fenil Fenol	Tebuconazole
Captan	Fludioxonil	Pirimicarb	
Carbaril	Folpet	Pyraclostrobin	
Carbendazim	Guazatine *	Pyrimethanil	
Cipermetrina	Imazalil	Procloraz	
Clorantraniliprole	Imidacloprid	Tiabendazol	
Clorpirifos	Malation	Propiconazole	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Mandarina - Desvío de uso - (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Mandarina en el mes de Abril 2017:

Tebuconazole, Propiconazole y Mancozeb.

Agrotóxicos detectados autorizados para la Mandarina	Agrotóxicos detectados No autorizados para la Mandarina
(2 mg/kg)2,4-D	Cipermetrina
0,5 mg/kg) Azoxistrobina	Clorantraniliprole
(15 mg/kg) Captan	Folpet
(3mg/kg) Carbaril	Imidacloprid
(s/c 1mg/kg - 5 mg/kg) Carbendazim	Malation
(0,2-0,3 mg/kg) Clorpirifos	Orto Fenil Fenol
(0,2 mg/kg) Difenoconazole	Tebuconazole
(1 mg/kg) Dimetoato	Propiconazole
(10 mg/kg) Fludioxonil	
(0,5 - 2mg/kg) Guazatine	
(0,5 -5 mg/kg) Imazalil	
(1 - 2 mg/kg) Metil Tiofanato	
(0,05 mg/kg) Pirimicarb	
(5 mg/kg) Procloraz	
(0,5 mg/kg) Pyraclostrobin	
(5 mg/kg) Pyrimethanil	
(10 mg/kg)Tiabendazol	
(2 mg/kg) Mancozeb	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Cipermetrina	0,07	Buenos Aires
Cipermetrina	0,1	Buenos Aires
Cipermetrina	0,09	Entre Rios
Cipermetrina	0,18	Entre Rios
Malation	0,048	Buenos Aires
Malation	0,33	Entre Rios
Malation	0,59	Entre Rios
Ortofenilfenol	0,65	Misiones
Ortofenilfenol	2	Tucuman
Ortofenilfenol	2,94	Buenos Aires
Propiconazole	5,1	Entre Rios

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los agrotóxicos detectados en la Mandarina.

38% NEUROTÓXICOS

MANDARINA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Metil Tiofanato	2,4-D
Orto Fenil Fenol	Captan
Pirimicarb	Carbaril
Procloraz	Carbendazim
Pyrimethanil	Cipermetrina
Tiabendazol	Difenoconazole
Manzozeb	Dimetoato
Tebuconazole	Folpet
Propiconazole	Imazalil

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Propiconazole	4,86	Entre Rios	Tiabendazol	1,08	Entre Rios
2,4-d	0,052	Entre Rios	Pirimethanil	2,72	Entre Rios
Propiconazole	1,74	Buenos Aires	Imazalil	3,44	Corrientes
Imazalil	1,9	Entre Rios	Imazalil	2,94	Buenos Aires
Procloraz	1,87	Entre Rios	Tiabendazol	4,2	Misiones
Pirimethanil	1,8	Corrientes			

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS	CARBARYL	PIRIMICARB	DIMETOATO	MALATION

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

2497 controles con presencia de agrotóxicos en la Mandarina.

8 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **2497** controles efectivamente realizados e informados sobre las Mandarinas en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Imazalil	0.033	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	0.01	Buenos Aires
Mandarina	Imazalil	0.27	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.02	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.84	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.23	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.02	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.02	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.01	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.087	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.84	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.018	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.4	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	1.87	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.45	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.04	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.84	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.8	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.22	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.1	Entre Rios
Mandarina	Imidacloprid	0.05	Entre Rios
Mandarina	Tebuconazole	0.02	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.76	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.38	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.21	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.12	Entre Rios
Mandarina	Cipermetrina	0.06	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.03	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.90	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	1.26	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.84	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.18	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.11	Entre Rios
Mandarina	Tebuconazole	0.04	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.6	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.14	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Corrientes
Mandarina	Imazalil	0.052	Corrientes
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Corrientes
Mandarina	Pirimetanil	0.012	Corrientes
Mandarina	Imazalil	0.12	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.03	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.28	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.08	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.23	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.12	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.11	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	3.09	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.16	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.14	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.06	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.46	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	0.08	Buenos Aires
Mandarina	2,4 D	0.014	Buenos Aires
Mandarina	Imazalil	0.29	Buenos Aires
Mandarina	Procloraz	0.036	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	0.13	Buenos Aires
Mandarina	Tiabendazol	0.012	Buenos Aires
Mandarina	Imazalil	0.54	Entre Rios
Mandarina	Mancozeb	<LC=0,56	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.16	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.015	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.27	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.014	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.024	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.067	Entre Rios
Mandarina	Mancozeb	<LC=0,56	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.015	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.12	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.02	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.029	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.031	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.07	Entre Rios
Mandarina	Mancozeb	<LC=0,56	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.026	Corrientes
Mandarina	Pirimetanil	0.012	Corrientes
Mandarina	Imazalil	0.026	Corrientes
Mandarina	Pirimetanil	0.012	Corrientes
Mandarina	Imazalil	0.095	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.029	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.01	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.92	Corrientes
Mandarina	Procloraz	2.29	Corrientes

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Pirimetanil	1.55	Corrientes
Mandarina	2,4 D	0.12	Corrientes
Mandarina	Azoxistrobina	0.09	Corrientes
Mandarina	Fenilfenol	0.05	Corrientes
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Corrientes
Mandarina	Tiabendazol	0.03	Corrientes
Mandarina	Malation	0.02	Corrientes
Mandarina	Imazalil	3.44	Corrientes
Mandarina	Procloraz	2.44	Corrientes
Mandarina	Pirimetanil	1.70	Corrientes
Mandarina	2,4 D	0.13	Corrientes
Mandarina	Fenilfenol	0.08	Corrientes
Mandarina	Azoxistrobina	0.08	Corrientes
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Corrientes
Mandarina	Tiabendazol	0.04	Corrientes
Mandarina	Malation	0.03	Corrientes
Mandarina	Tebuconazole	0.03	Corrientes
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.007	Corrientes
Mandarina	Imazalil	1.72	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.01	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.08	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Fenilfenol	0.01	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.44	Buenos Aires
Mandarina	Imazalil	0.4	Buenos Aires
Mandarina	Fenilfenol	0.21	Buenos Aires
Mandarina	Azoxistrobina	0.03	Buenos Aires
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.013	Buenos Aires
Mandarina	Imazalil	2.32	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.28	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.42	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.16	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.15	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.06	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	4.62	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.02	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.76	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.16	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.12	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.92	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Pirimetanil	0.52	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.03	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.009	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.68	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.24	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.17	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.17	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.05	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.96	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.32	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.12	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.021	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.036	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.13	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.13	Entre Rios
Mandarina	O fenil fenol	0.013	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,010	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.061	Corrientes
Mandarina	Procloraz	0.036	Corrientes
Mandarina	Pirimetanil	0.041	Corrientes
Mandarina	2,4 D	0.011	Corrientes
Mandarina	Imazalil	0.88	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.79	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.38	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.36	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.15	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.04	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.21	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.05	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.02	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.23	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.04	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.32	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	0.25	Buenos Aires
Mandarina	Fenilfenol	0.14	Buenos Aires
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.06	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Azoxistrobina	0.01	Buenos Aires
Mandarina	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Buenos Aires
Mandarina	Imazalil	3.00	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.66	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.25	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.07	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.44	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.94	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.15	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.13	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.02	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.93	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.39	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.03	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.007	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.8	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.02	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.11	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Malation	0.02	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.01	Entre Rios
Mandarina	Fenilfenol	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	4.12	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.24	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.27	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.05	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.45	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.89	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.07	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Mandarina	Deltametrina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.007	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.78	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.51	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.05	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.06	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.52	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.48	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.11	Entre Rios
Mandarina	Cipermetrina	0.06	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Procloraz	0.03	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.010	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.10	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.025	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.03	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.74	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.22	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.12	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.64	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.90	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.09	Entre Rios
Mandarina	Cipermetrina	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.46	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	1.02	Buenos Aires
Mandarina	2,4 D	0.26	Buenos Aires
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.09	Buenos Aires
Mandarina	Cipermetrina	0.07	Buenos Aires
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.04	Buenos Aires
Mandarina	Azoxistrobina	0.03	Buenos Aires
Mandarina	Piraclostrobin	0.01	Buenos Aires
Mandarina	Procloraz	0.01	Buenos Aires
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.01	Buenos Aires
Mandarina	Imazalil	2.27	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	0.64	Buenos Aires
Mandarina	2,4 D	0.22	Buenos Aires
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.16	Buenos Aires
Mandarina	Cipermetrina	0.1	Buenos Aires
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.03	Buenos Aires
Mandarina	Difenoconazole	0.02	Buenos Aires
Mandarina	Azoxistrobina	0.02	Buenos Aires
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Buenos Aires
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.01	Buenos Aires
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Buenos Aires
Mandarina	Imazalil	0.69	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	0.34	Buenos Aires
Mandarina	Fenilfenol	0.15	Buenos Aires
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.13	Buenos Aires
Mandarina	Cipermetrina	<LC=0,05	Buenos Aires
Mandarina	Azoxistrobina	0.03	Buenos Aires
Mandarina	Piraclostrobin	0.01	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Imazalil	<LC=0,010	Corrientes
Mandarina	Imazalil	0.067	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	<LC=0,010	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.019	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.13	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	<LC=0,010	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.043	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.24	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.13	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	2.12	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.65	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.67	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.16	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.1	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.04	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.037	Entre Rios
Mandarina	Pirimicarb	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.19	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.32	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.11	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	3.00	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.50	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.52	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.03	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.87	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.64	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.04	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.56	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	1.1	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.69	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.69	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.02	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	2.43	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.17	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.77	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Procloraz	0.76	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.04	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.02	Entre Rios
Mandarina	Abamectina	0.01	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	1.08	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.98	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.98	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.81	Entre Rios
Mandarina	Malation	0.18	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.12	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.38	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.99	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.92	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.65	Entre Rios
Mandarina	Malation	0.11	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.09	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.01	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	1.78	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.29	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.59	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.41	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,005	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.60	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	1.79	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	1.47	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.45	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.08	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Difenoconazole	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	4.49	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	2.5	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.86	Entre Rios
Mandarina	Dimetoato	0.14	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Malation	0.13	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.03	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.18	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.51	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.09	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.81	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.77	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.25	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.11	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.1	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.59	San Juan
Mandarina	Imazalil	0.58	San Juan
Mandarina	Tiabendazol	0.29	San Juan
Mandarina	Piraclostrobin	0.06	San Juan
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	San Juan
Mandarina	Azoxistrobina	0.03	San Juan
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.01	San Juan
Mandarina	Difenoconazole	<LC=0,01	San Juan
Mandarina	Tiabendazol	0.75	San Juan
Mandarina	Pirimetanil	0.67	San Juan
Mandarina	Imazalil	0.61	San Juan
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.07	San Juan
Mandarina	Piraclostrobin	0.04	San Juan
Mandarina	Azoxistrobina	0.02	San Juan
Mandarina	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	San Juan
Mandarina	Difenoconazole	<LC=0,01	San Juan
Mandarina	Tiabendazol	0.56	San Juan
Mandarina	Imazalil	0.49	San Juan
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.34	San Juan
Mandarina	Pirimetanil	0.31	San Juan
Mandarina	Azoxistrobina	0.06	San Juan
Mandarina	Difenoconazole	0.03	San Juan
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	San Juan
Mandarina	Imazalil	1.75	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	1.66	Buenos Aires
Mandarina	Fenilfenol	0.21	Buenos Aires
Mandarina	Azoxistrobina	0.05	Buenos Aires
Mandarina	Tiabendazol	0.04	Buenos Aires
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.013	Buenos Aires
Mandarina	Procloraz	0.01	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Imazalil	2.16	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	0.65	Buenos Aires
Mandarina	2,4 D	0.16	Buenos Aires
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Buenos Aires
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	1.44	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.18	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	1.04	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.05	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.05	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.05	Entre Rios
Mandarina	Difenoconazole	0.01	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.56	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.56	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.42	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.10	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.04	Entre Rios
Mandarina	Difenoconazole	0.03	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.03	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.56	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.49	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.39	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.12	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.05	Entre Rios
Mandarina	Difenoconazole	0.03	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.03	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.80	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.46	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.46	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.04	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.30	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.55	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.07	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.06	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.02	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.00	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.96	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.14	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.05	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Imazalil	2.20	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.60	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.06	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.06	Entre Rios
Mandarina	Benomil/Carbendazim	0.02	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.93	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.27	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.22	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.21	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.051	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Pirimicarb	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.63	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.24	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.24	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.21	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.036	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.02	Entre Rios
Mandarina	Pirimicarb	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.56	Buenos Aires
Mandarina	Pirimetanil	0.32	Buenos Aires
Mandarina	Fenilfenol	0.11	Buenos Aires
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.1	Buenos Aires
Mandarina	2,4 D	0.07	Buenos Aires
Mandarina	Azoxistrobina	0.06	Buenos Aires
Mandarina	Tiabendazol	1.64	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.06	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.66	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.34	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Mandarina	Malation	0.02	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.38	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	1.18	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.86	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.76	Entre Rios
Mandarina	Malation	0.59	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.06	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.05	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.15	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Mandarina	Tiabendazol	1.27	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.95	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	0.26	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.21	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.07	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.03	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	1.34	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.17	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.83	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.69	Entre Rios
Mandarina	Malation	0.33	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.09	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.05	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.01	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Procloraz	1.46	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.90	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.74	Entre Rios
Mandarina	Tiabendazol	0.65	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.32	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.06	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	0.03	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.98	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	0.56	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	0.05	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.01	Entre Rios
Mandarina	Piraclostrobin	<LC=0,01	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	2.6	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.14	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.36	Entre Rios
Mandarina	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.04	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.48	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	0.84	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.33	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.04	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.60	Entre Rios
Mandarina	Pirimetanil	1.50	Entre Rios
Mandarina	2,4 D	0.32	Entre Rios
Mandarina	Azoxistrobina	0.14	Entre Rios
Mandarina	Clorpirifos Etil	0.007	Entre Rios
Mandarina	Imazalil	1.78	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de

MANZANA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles realizados por el SENASA. *Se habían detectado 25 agrotóxicos en la Manzana.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información entregada por el SENASA, se detectaron **5 principios activos** (Difenilamina, Fosmet, 2,4-D, Propargite, Difenoconazole) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017, respecto de la Manzana.

Total de agrotóxicos detectados: **30 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Acetamiprid	Captan	Lambdacialotrina	Pyrimethanil	Tiabendazol
Aldicarb *	Carbaril	Iprodione	Spirodiclofan	Difenilamina
Acrinatrina *	Fenazaquin	Malation	Novaluron	Fosmet
Bifentrin	Tiametoxan	Metidation	Metoxifenocide	2,4-D
Carbendazim	Fludioxonil	Metil Tiofanato	Clorotalonil	Propargite
Clorantraniliprole	Tiacloprid	Metil Azinfos	Clorpirifos	Difenoconazole

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Manzana- Desvío de uso - (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Manzana en el mes de Abril 2017:

Difenilamina, Fosmet, 2,4-D, Propargite, Difenoconazole

Agrotóxicos detectados autorizados para la Manzana	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Manzana**
(0,1 mg/kg) Acetamiprid	Aldicarb
(0,05 mg/kg) Acrinatrina	Clorotalonil
(0,5 mg/kg) Bifentrin	Malation
(15 mg/kg) Captan	Pyrimethanil
(2 mg/kg) Carbaril	2,4-D
(1 mg/kg) Carbendazim	
(0,3 mg/kg) Clorantraniliprole	
(0,2 mg/kg) Clorpirifos	
(0,2 mg/kg) Fenazaquin	
(5 mg/kg) Fludioxonil	
(0,5 mg/kg) Iprodione	
(0,05 mg/kg) Metidation	
(0,5 mg/kg)Metil Azinfos *1	
(1 mg/kg) Metil Tiofanato	
(0,5 mg/kg) Metoxifenocide	
(2 mg/kg) Novaluron	
(0,2mg/kg) Spirodiclofan	
(3 mg/kg) Tiabendazol	
(0,5 mg/kg)Tiacloprid	
(0,2 mg/kg)Tiametoxan	
(0,2 mg/kg)Difenilamina	
(5 mg/kg)Fosmet	
(0,6 mg/kg)Propargite	
(0,2 mg/kg)Difenoconazole	
(0,2 mg/kg)Lambdacialotrina	

*1) Se cancelaron todos las autorizaciones en la Argentina, no obstante el SENASA mantiene el valor de LMR.

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Pyrimethanil	0,02	Rio Negro
Pyrimethanil	1,55	Buenos Aires
Pyrimethanil	1,92	PIF CUYO
2,4-D	0,02	Buenos Aires
Lambdacialotrina	0,03	Misiones
Dimetoato	0,03	Mendoza

AGROTÓXICOS AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

VALORES EXCEDIDOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Tiabendazol	4,2	Rio Negro
Iprodione	0,57	PIF CUYO
Metil Tiofanato	1,87	Rio Negro
Metil Tiofanato	1,29	Rio Negro

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 30 agrotóxicos detectados en la Manzana.

MANZANA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

2,4-d	Metidation
Bifentrin	Metil Tiofanato
Captan	Propargite
Carbaril	Pyrimethanil
Carbendazim	Spirodiclofan
Clorotalonil	Tiabendazol
Difenoconazole	Tiacloprid
Iprodione	

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Carbendazim	2,4	Mendoza
Captan	2,15	Rio Negro
Captan	1,95	Rio Negro
Captan	1,57	Santa Fe
Carbendazim	1,54	Misiones
Carbendazim	1,36	San Juan

	mg/kg	
Captan	1,14	Rio Negro
Captan	0,98	Rio Negro
Captan	0,95	Rio Negro
Carbendazim	0,94	Buenos Aires
Captan	0,8	Rio Negro
Carbendazim	0,79	Mendoza

30 % NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFOS | MALATION | METIL AZINFOS | METIDATION

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

872 controles con presencia de agrotóxicos en las Manzanas.

11 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **872** controles efectivamente realizados e informados sobre Manzanas en la Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Fenazaquin	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	0.01	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.1	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Captan	0.89	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.14	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.07	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.39	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.009	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.28	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.011	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	1.27	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.09	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Carbaril	0.02	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Captan	0.17	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.12	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.63	Mendoza
Manzana	Tiabendazol	0.14	Mendoza
Manzana	Pirimetanil	1,55	Buenos Aires
Manzana	Captan	0,10	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.24	Rio Negro
Manzana	Captan	0.27	Buenos Aires
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.78	Rio Negro
Manzana	Captan	0.22	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Captan	0.07	Rio Negro
Manzana	Captan	0.11	Santa Fe
Manzana	Fludioxonil	0.75	Rio Negro
Manzana	Captan	0.71	Santa Fe
Manzana	Pirimetanil	1.98	Buenos Aires
Manzana	Pirimetanil	1.43	Rio Negro
Manzana	Captan	0.44	Neuquen
Manzana	Fludioxonil	0.62	Corrientes
Manzana	Pirimetanil	0.99	Corrientes
Manzana	Captan	0.67	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	2.93	Neuquen
Manzana	Iprodione	0,45	Buenos Aires
Manzana	Captan	0,55	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	1,12	Cordoba
Manzana	Tiabendazol	1,03	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	1,85	Chubut
Manzana	Benomil/Carbendazim	1,36	San Juan
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	1,56	La Pampa
Manzana	Captan	0,23	Cordoba
Manzana	Captan	0,50	Cordoba
Manzana	Pirimetanil	1,14	Cordoba
Manzana	Benomil/Carbendazim	0,64	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0,48	Corrientes
Manzana	Benomil/Carbendazim	0,70	Corrientes
Manzana	Metil Tiofanato	1,87	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	1,29	Neuquen
Manzana	Novaluron	0.08	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.07	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.03	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.40	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.36	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	2.02	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	0.09	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.63	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.32	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Captan	0.06	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Novaluron	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	2.32	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Manzana	Carbaril	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.006	Rio Negro
Manzana	Bifentrin	0.01	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	0.05	Mendoza
Manzana	Spirodiclofen	0.03	Mendoza
Manzana	Tiabendazol	0.74	Neuquen
Manzana	Tiacloprid	0.01	Neuquen
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	Neuquen
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Neuquen
Manzana	Fludioxonil	0.87	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.31	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.27	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Neuquen
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Neuquen
Manzana	Tiametoxam	<LC=0,01	Neuquen
Manzana	Fludioxonil	0.17	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.38	Rio Negro
Manzana	Captan	0.08	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.03	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	1.22	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.009	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.79	Mendoza
Manzana	Tiabendazol	0.08	Mendoza
Manzana	Tiabendazol	1.74	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.69	Rio Negro
Manzana	Captan	0.38	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.086	Rio Negro
Manzana	Fenazaquin	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	0.01	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.1	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Captan	0.89	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.14	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.07	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.39	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.009	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.28	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.011	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	1.27	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.09	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Carbaril	0.02	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Captan	0.17	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.12	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.63	Mendoza
Manzana	Tiabendazol	0.14	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	1,54	Misiones
Manzana	Captan	0,05	Misiones
Manzana	Clorantraniliprole	0,01	Misiones
Manzana	Benomil/Carbendazim	0,85	Misiones
Manzana	Metil Azinfos	0,08	Misiones
Manzana	Captan	0,07	Misiones
Manzana	Iprodione	0,03	Misiones
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Misiones
Manzana	Clorpirifos Etil	0,008	Misiones
Manzana	Acetamiprid	0,02	Rio Negro
Manzana	Novaluron	0,01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0,08	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0,02	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0,15	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0,94	Buenos Aires
Manzana	Clorpirifos Etil	0,02	Buenos Aires
Manzana	Metiltiofanato	0,04	Buenos Aires
Manzana	Clorantraniliprole	0,03	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0,09	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0,03	Rio Negro
Manzana	Imazalil	0,02	Rio Negro
Manzana	Novaluron	0,17	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0,03	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.63	Mendoza
Manzana	Tiabendazol	0.14	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	0.03	Mendoza
Manzana	Metil Azinfos	0.01	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.01	Mendoza
Manzana	Tiabendazol	0.06	Mendoza
Manzana	Metiltiofanato	0.02	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.06	Rio Negro
Manzana	Novaluron	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Metil Azinfos	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Bifentrin	0.02	Mendoza
Manzana	Spirodiclofen	0.03	Mendoza
Manzana	Difenilamina	0.16	Rio Negro
Manzana	Captan	0.1	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.03	Rio Negro
Manzana	Metiltiofanato	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.016	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Novaluron	0.01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.98	Rio Negro
Manzana	Ditiocarbamatos	0.07	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Manzana	Captan	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos etil	0.020	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Captan	<LC=0,02	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	2.36	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.05	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	1.73	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Piriproxifen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.05	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.05	Mendoza
Manzana	Pirimetanil	0.88	Rio Negro
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos etil	0.028	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Captan	0.31	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	0.08	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.07	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Dimetoato	0.05	Mendoza
Manzana	Clorpirifos etil	0.05	Mendoza
Manzana	Fosmet	0.02	Mendoza
Manzana	Dimetoato	0.24	Mendoza
Manzana	Clorpirifos etil	0.05	Mendoza
Manzana	Fosmet	0.01	Mendoza

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Spirodiclofen	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.6	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos etil	0.011	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.33	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Captan	0.14	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.88	Rio Negro
Manzana	Piriproxifen	0.01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.53	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Piriproxifen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	2.37	Rio Negro
Manzana	Captan	0.82	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.72	Rio Negro
Manzana	Captan	0.47	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.29	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	0.25	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.05	Rio Negro
Manzana	2,4-D	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.71	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.31	Rio Negro
Manzana	Captan	0.06	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.06	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.05	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	0.03	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	6.85	Buenos Aires
Manzana	Metil Tiofanato	0.31	Buenos Aires
Manzana	Captan	0.18	Buenos Aires
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.1	Buenos Aires
Manzana	Difenilamina	0.02	Buenos Aires
Manzana	Clorpirifos Etil	0.013	Buenos Aires
Manzana	2,4-D	<LC=0,01	Buenos Aires
Manzana	Difenilamina	0.36	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.057	Rio Negro
Manzana	Metomil	0.05	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	2.40	Mendoza
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Mendoza
Manzana	Captan	1.88	Buenos Aires
Manzana	Metil Tiofanato	0.55	Buenos Aires
Manzana	Difenilamina	0.48	Buenos Aires
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.18	Buenos Aires
Manzana	Tiacloprid	0.1	Buenos Aires
Manzana	Tiabendazol	0.04	Buenos Aires
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Buenos Aires
Manzana	Acetamiprid	0.02	Buenos Aires
Manzana	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Buenos Aires
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Buenos Aires
Manzana	Tiabendazol	0.55	Buenos Aires
Manzana	Fludioxonil	0.03	Buenos Aires
Manzana	Clorpirifos Etil	0.01	Buenos Aires
Manzana	Clorpirifos Etil	0.022	Buenos Aires
Manzana	Captan	0.68	Buenos Aires
Manzana	Tiabendazol	0.17	Buenos Aires
Manzana	Metil Tiofanato	0.13	Buenos Aires
Manzana	Tiacloprid	0.06	Buenos Aires
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.05	Buenos Aires
Manzana	Pirimetanil	0.03	Buenos Aires
Manzana	Difenilamina	0.01	Buenos Aires
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Buenos Aires
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.55	Corrientes
Manzana	Captan	0.39	Corrientes
Manzana	Difenilamina	0.24	Corrientes
Manzana	Tiacloprid	0.04	Corrientes
Manzana	Clorantraniliprole	0.03	Corrientes
Manzana	Spirodiclofen	0.02	Corrientes
Manzana	2,4-D	<LC=0,01	Corrientes

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Corrientes
Manzana	Piriproxifen	<LC=0,01	Corrientes
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Corrientes
Manzana	Difenilamina	0.02	Cordoba
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Cordoba
Manzana	Pirimetanil	1.57	Cordoba
Manzana	Captan	0.34	Cordoba
Manzana	Difenilamina	0.11	Cordoba
Manzana	Tiabendazol	0.09	Cordoba
Manzana	Acetamiprid	0.01	Cordoba
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	Cordoba
Manzana	2,4-D	<LC=0,01	Cordoba
Manzana	Piriproxifen	<LC=0,01	Cordoba
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Cordoba
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Cordoba
Manzana	Captan	1.78	Corrientes
Manzana	Tiabendazol	0.53	Corrientes
Manzana	Metil Tiofanato	0.23	Corrientes
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.05	Corrientes
Manzana	Clorantraniliprole	0.03	Corrientes
Manzana	Clorpirifos Etil	0.029	Corrientes
Manzana	Difenilamina	0.03	Corrientes
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.74	Misiones
Manzana	Propargite	0.15	Misiones
Manzana	Captan	0.07	Misiones
Manzana	Metil Azinfos	0.03	Misiones
Manzana	Lambdacialotrina	0.03	Misiones
Manzana	Tiacloprid	0.02	Misiones
Manzana	Clorpirifos Etil	0.006	Misiones
Manzana	Dimetoato	0.03	Mendoza
Manzana	Iprodione	0.02	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	0.012	Mendoza
Manzana	Fosmet	<LC=0,01	Mendoza
Manzana	Iprodione	0.51	Mendoza
Manzana	Propargite	0.12	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.03	Mendoza
Manzana	2,4-D	<LC=0,01	Mendoza
Manzana	Bifentrin	<LC=0,01	Mendoza
Manzana	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	0.005	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.68	Mendoza
Manzana	Metil Tiofanato	0.29	Mendoza
Manzana	Captan	0.24	Mendoza
Manzana	Propargite	0.03	Mendoza

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Lambdacialotrina	0.01	Mendoza
Manzana	Tiacloprid	0.01	Mendoza
Manzana	Metil Azinfos	<LC=0,01	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Mendoza
Manzana	Captan	0.02	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	0.015	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.01	Mendoza
Manzana	Tiacloprid	0.01	Mendoza
Manzana	Fludioxonil	0.77	La Pampa
Manzana	Captan	0.46	La Pampa
Manzana	Metil Tiofanato	0.09	La Pampa
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.02	La Pampa
Manzana	Difenilamina	0.01	La Pampa
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	La Pampa
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	La Pampa
Manzana	Difenilamina	1.15	Buenos Aires
Manzana	Captan	0.37	Buenos Aires
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.11	Buenos Aires
Manzana	Tiabendazol	0.1	Buenos Aires
Manzana	Metil Tiofanato	0.03	Buenos Aires
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Buenos Aires
Manzana	Captan	0.24	Buenos Aires
Manzana	Metil Tiofanato	0.08	Buenos Aires
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.04	Buenos Aires
Manzana	Clorantraniliprole	0.03	Buenos Aires
Manzana	Pirimetanil	<LC=0,01	Buenos Aires
Manzana	Tiametoxam	<LC=0,01	Buenos Aires
Manzana	Fludioxonil	3.0	Buenos Aires
Manzana	Tiabendazol	0.74	Buenos Aires
Manzana	Metil Tiofanato	0.51	Buenos Aires
Manzana	Difenilamina	0.41	Buenos Aires
Manzana	Captan	0.40	Buenos Aires
Manzana	Tiacloprid	0.13	Buenos Aires
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.08	Buenos Aires
Manzana	Clorpirifos Etil	0.013	Buenos Aires
Manzana	2,4-D	<LC=0,01	Buenos Aires
Manzana	Tiabendazol	0.69	Buenos Aires
Manzana	Fludioxonil	0.01	Buenos Aires
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Buenos Aires
Manzana	Captan	0.13	Buenos Aires
Manzana	2,4-D	0.02	Buenos Aires
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	Buenos Aires
Manzana	Captan	0.35	Salta
Manzana	Tiabendazol	0.13	Salta

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Metil Tiofanato	0.07	Salta
Manzana	Difenilamina	0.05	Salta
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.05	Salta
Manzana	Azociclotin/ Cihexatin	0.05	Salta
Manzana	Pirimetanil	0.03	Salta
Manzana	Tiacloprid	0.02	Salta
Manzana	Clorpirifos Etil	0.012	Salta
Manzana	2,4-D	<LC=0,01	Salta
Manzana	Iprodione	0.25	Tucuman
Manzana	Captan	0.21	Tucuman
Manzana	Novaluron	0.01	Tucuman
Manzana	Acetamiprid	0.01	Tucuman
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Tucuman
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Tucuman
Manzana	Captan	0.6	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	0.37	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.28	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.07	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.05	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.05	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Manzana	Captan	0.19	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.12	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	0.04	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiametoxam	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.63	Santa Fe
Manzana	Metil Azinfos	0.01	Santa Fe
Manzana	2,4-D	0.01	Santa Fe
Manzana	Metil Tiofanato	0.27	Santa Fe
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.15	Santa Fe
Manzana	Captan	0.04	Santa Fe
Manzana	Difenilamina	0.04	Santa Fe
Manzana	Tiacloprid	0.02	Santa Fe
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Santa Fe
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Santa Fe
Manzana	Pirimetanil	2.2	Santa Fe
Manzana	Difenilamina	0.44	Santa Fe

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Captan	0.20	Santa Fe
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.02	Santa Fe
Manzana	Metil Tiofanato	0.02	Santa Fe
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Santa Fe
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	Santa Fe
Manzana	Metil Tiofanato	0.17	Santa Fe
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.07	Santa Fe
Manzana	Captan	0.03	Santa Fe
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Santa Fe
Manzana	Clorpirifos Etil	0.009	Santa Fe
Manzana	Fludioxonil	2.39	Entre Rios
Manzana	Captan	0.07	Entre Rios
Manzana	Difenilamina	0.06	Entre Rios
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.03	Entre Rios
Manzana	Metil Tiofanato	0.02	Entre Rios
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Entre Rios
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	Entre Rios
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.18	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.078	Mendoza
Manzana	Difenilamina	0.73	Rio Negro
Manzana	Captan	0.21	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.07	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.59	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.14	Rio Negro
Manzana	Captan	0.08	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.06	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.05	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.03	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.005	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.76	Rio Negro
Manzana	Captan	0.65	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	0.27	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.25	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.07	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.009	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	1.08	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.25	Rio Negro
Manzana	Metil Tiofanato	0.06	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Clorpirifos Etil	0.009	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.52	PIF CUYO
Manzana	Novaluron	0.04	PIF CUYO
Manzana	Tiabendazol	2	Rio Negro
Manzana	Novaluron	0.03	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.019	Rio Negro
Manzana	Captan	1.97	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	1.62	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Carbaryl	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.1	Rio Negro
Manzana	Captan	0.06	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	0.05	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.41	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiametoxam	0.01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.66	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.06	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.56	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.85	Rio Negro
Manzana	Piriproxifen	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.52	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.54	Rio Negro
Manzana	Captan	0.49	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.26	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Clorantraniliprole	0.06	Rio Negro
Manzana	Ditiocarbamatos	0.06	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.12	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.049	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	4.2	Rio Negro
Manzana	Captan	0.04	Rio Negro
Manzana	Metiltiofanato	0.02	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.014	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.82	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	0.023	Mendoza
Manzana	Iprodione	0.27	Mendoza
Manzana	Lamdacialotrina	0.074	Mendoza
Manzana	Spirodiclofen	0.013	Mendoza
Manzana	Tiacloprid	0.017	Mendoza
Manzana	Trifloxistrobina	0.01	Mendoza
Manzana	Acetamiprid	0.029	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.8	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	0.022	Mendoza
Manzana	Iprodione	0.23	Mendoza
Manzana	Lamdacialotrina	0.14	Mendoza
Manzana	Spirodiclofen	0.015	Mendoza
Manzana	Tiacloprid	0.042	Mendoza
Manzana	Trifloxistrobina	0.04	Mendoza
Manzana	Acetamiprid	<LC <0,010	Mendoza
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.6	Mendoza
Manzana	Clorpirifos Etil	0.023	Mendoza
Manzana	Iprodione	0.084	Mendoza
Manzana	Spirodiclofen	<LC <0,010	Mendoza
Manzana	Tiacloprid	0.011	Mendoza
Manzana	Trifloxistrobina	<LC <0,010	Mendoza
Manzana	Tiabendazol	4,20	Rio Negro
Manzana	Captan	0,04	Rio Negro
Manzana	Metiltiofanato	0,02	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0,02	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0,02	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Manzana	Metiltiofanato	0.34	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Tiabendazol	0.26	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.15	Rio Negro
Manzana	Novaluron	0.14	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.06	Rio Negro
Manzana	Captan	1.26	Rio Negro
Manzana	Novaluron	0.22	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.193	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.16	Rio Negro
Manzana	Iprodione	0.09	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.07	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Metiltiofanato	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.52	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.07	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Lamdacialotrina	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Tiabendazol	1.43	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.25	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.19	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.03	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0,0,2	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Metoxifenocide	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0,49	PIF CUYO
Manzana	Tiabendazol	0,38	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0,26	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0,06	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0,02	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.46	PIF CUYO
Manzana	Novaluron	0.07	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.03	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.07	PIF CUYO
Manzana	Iprodione	0.03	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.98	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.68	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.03	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Difenoconazole	0.02	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.75	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.7	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	0.08	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.03	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.02	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	3.35	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.06	PIF CUYO
Manzana	Difenilamina	0.01	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,005	PIF CUYO
Manzana	Metoxifenocide	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.025	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.017	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	2.96	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.04	PIF CUYO
Manzana	Fosmet	0.01	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.14	PIF CUYO
Manzana	Tiabendazol	0.6	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.05	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.04	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Metoxifenocide	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Tiametoxam	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.27	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	0.08	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.05	PIF CUYO
Manzana	Iprodione	0.03	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.41	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1,3	PIF CUYO
Manzana	Difenilamina	0,85	PIF CUYO
Manzana	Tiabendazol	0,57	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0,06	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Metoxifenocide	0.02	PIF CUYO
Manzana	Difenoconazole	0.01	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.29	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Iprodione	0.57	PIF CUYO
Manzana	Metoxifenocide	0.12	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.02	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.7	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	0.13	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.08	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.05	PIF CUYO
Manzana	Captan	0.02	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.02	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.01	PIF CUYO
Manzana	Fosmet	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.49	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.03	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	PIF CUYO
Manzana	Carbaril	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Difenoconazole	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.29	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.06	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.04	PIF CUYO
Manzana	Novaluron	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	2.19	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.05	PIF CUYO
Manzana	Iprodione	0.01	PIF CUYO
Manzana	Metoxifenocide	0.01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.3	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	0.06	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.05	PIF CUYO
Manzana	Iprodione	0.02	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	2.14	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.09	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	0.07	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.03	PIF CUYO
Manzana	Fosmet	0.01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.95	PIF CUYO
Manzana	Iprodione	0.27	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.05	PIF CUYO
Manzana	Metoxifenocide	0.02	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.12	PIF CUYO
Manzana	Metoxifenocide	0.05	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.04	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Pirimetanil	1.17	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.08	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.05	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.01	PIF CUYO
Manzana	Captan	<LC=0,02	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	3.06	PIF CUYO
Manzana	Tiabendazol	1.56	PIF CUYO
Manzana	Difenilamina	1.03	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.03	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.01	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Tiametoxam	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.3	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.06	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.03	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	PIF CUYO
Manzana	Fosmet	<LC=0,01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.78	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.03	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	PIF CUYO
Manzana	Difenoconazole	0.01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.92	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.12	PIF CUYO
Manzana	Difenilamina	0.03	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.01	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	0.05	PIF CUYO
Manzana	Tiabendazol	0.66	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.3	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.28	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.03	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.03	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.02	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	0.05	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	3.31	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.64	PIF CUYO
Manzana	Difenilamina	0.58	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.03	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.03	PIF CUYO

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Manzana	Novaluron	0.08	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	0.07	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.03	Rio Negro
Manzana	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.40	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Manzana	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.36	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Manzana	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	2.02	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	0.09	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Fludioxonil	0.63	Rio Negro
Manzana	Pirimetanil	0.32	Rio Negro
Manzana	Captan	0.06	Rio Negro
Manzana	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Manzana	Spirodiclofen	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Manzana	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Manzana	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Novaluron	<LC=0,01	Rio Negro
Manzana	Tiabendazol	2.32	Rio Negro
Manzana	Ditiocarbamatos	0.05	PIF CUYO
Manzana	Tiametoxam	0.01	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	0.72	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.11	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.05	PIF CUYO
Manzana	Clorantraniliprole	0.02	PIF CUYO
Manzana	Spirodiclofen	0.01	PIF CUYO
Manzana	Tiacloprid	0.01	PIF CUYO
Manzana	Ditiocarbamatos	0.05	PIF CUYO
Manzana	Pirimetanil	1.57	PIF CUYO
Manzana	Difenilamina	0.25	PIF CUYO
Manzana	Tiabendazol	0.08	PIF CUYO
Manzana	Acetamiprid	0.02	PIF CUYO
Manzana	Fludioxonil	0.02	PIF CUYO

MELÓN

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018.-

Total de agrotóxicos detectados: **2 principios activos.**

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Melon - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para el Melón	Agrotóxicos detectados No autorizados para el Melón
No hay.	Imidacloprid Boscalid

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS

VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Imidacloprid	0,04	PIF CUYO
Imidacloprid	0,04	PIF CUYO
Imidacloprid	0,02	PIF CUYO
Imidacloprid	0,02	PIF CUYO
Imidacloprid	0,02	PIF CUYO
Imidacloprid	0,02	PIF CUYO
Boscalid	0,01	PIF CUYO

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Se detectó el agrotóxico Imidacloprid, considerado un agente cancerígeno.

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

No se detectaron más de un agrotóxico cuyo mecanismo de acción es la inhibición de las colinesterasas.

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

11 controles con presencia de agrotóxicos en el Melón

100 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en **11** controles efectivamente realizados e informados sobre el Melón.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Melon	Imidacloprid	<LC=0,01	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.04	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.01	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO
Melon	Boscalid	0.01	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.04	PIF CUYO
Melon	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO

NARANJA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados por el SENASA sobre las Naranjas. *Se habían detectado 23 agrotóxicos en la Naranja.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información entregada por el SENASA detectaron **11 principios activos** (*Lambdacialotrina, Propiconazole, Acetoclor, Tebuconazole, Diflufenican, Metidation, Haloxifop, Spirodiclofen, Trifloxistronbin, Mancozeb, Diazinon*) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017, respecto de la Naranja.

Total de agrotóxicos detectados: **34 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

2,4-D	Clorpirifos	Imidacloprid	Pyrimethanil	Lambdacialotrina
Azoxistrobina	Difenoconazole	Malation	Tiabendazol	Propiconazole
Captan	Dimetoato	Metil Tiofanato	Acetoclor	Tebuconazole
Carbaril	Fludioxonil	Orto Fenil Fenol	Diflufenican	Metidation
Carbendazim	Folpet	Pirimicarb	Haloxifop	Spirodiclofan
Cipermetrina	Guazatine *	Procloraz	Trifloxistrobin	Mancozeb
Clorantraniliprole	Imazalil	Pyraclostrobin	Diazinon *	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Naranja - Desvío de uso - (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Naranja en el mes de Abril 2017:

Lambdacialotrina, Propiconazole, Acetoclor, Tebuconazole, Diflufenican, Metidation, Haloxifop, Spirodiclofen, Trifloxistronbin, Mancozeb, Diazinon.

Agrotóxicos detectados autorizados para la Naranja	Agrotóxicos detectados No autorizados para la Naranja
(2 mg/kg)2,4-D	Acetoclor
(0,5 mg/kg) Azoxistrobina	Cipermetrina
(0,05 mg/kg)Diazinon	Clorantraniliprole
(10 mg/kg) Fludioxonil	Diflufenican
(0,2mg/kg) Imidacloprid	Folpet
(5 mg/kg)Orto Fenil Fenol	Haloxifop
(5 mg/kg)Procloraz	Malation
(1 mg/kg)Pyraclostrobin	Propiconazole
(5 mg/kg)Pyrimethanil	Tebuconazole
(0,02 mg/kg)Trifloxistrobina	Lambdacialotrina
(15 mg/kg) Captan	
(3 mg/kg) Carbaril	
(5 mg/kg) Carbendazim	
(0,2-0,3 mg/kg) Clorpirifos	
(0,2 mg/kg) Difenoconazole	
(1 mg/kg) Dimetoato	
(0,5 - 2mg/kg)Guazatine	
(0,5 -5 mg/kg) Imazalil	
(2 mg/kg) Mancozeb	
(1 - 2 mg/kg) Metil Tiofanato	
(0,05 mg/kg)Pirimicarb	
(10 mg/kg)Tiabendazol	
(0,0005 mg/kg) Spirodiclofen	
(0,1 - 2 mg/kg) Metidation	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Propiconazole	2,2	Buenos Aires
Propiconazole	1	Buenos Aires
Propiconazole	0,72	Buenos Aires
Propiconazole	0,46	Salta
Propiconazole	0,3	Entre Rios
Difenilamina	0,25	PIF CUYO
Tebuconazole	0,23	Buenos Aires
Cipermetrina	0,13	Mendoza
Malatiom	0,08	Entre Rios
Acetamiprid	0,05	PIF CUYO
Fenilfenol	0,05	Entre Rios
Haloxifop	0,05	Entre Rios
Malation	0,04	Entre Rios
Cipermetrina	0,033	Buenos Aires
Tebuconazole	0,03	Corrientes
Metidation	0,03	Buenos aires
Propiconazole	0,024	Buenos Aires
Acetamiprid	0,02	PIF CUYO
Cipermetrina	0,02	Corrientres
Malation	0,014	Santa Fe
Diazinon	0,011	Entre Rios
Dimetoato	0,01	Corrientes
Lambdacialotrin	0,01	Bueno Aires

AGROTÓXICOS AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
VALORES EXCEDIDOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Imazalil	2,72	La Pampa
Imazalil	1,68	Entre Rios
Imazalil	1,52	Entre Rios
Pyraclostrobin	1,4	Buenos aires
Axozistrobina	1,22	Entre Rios
Axozistrobina	0,69	Entre Rios
Axozistrobina	0,091	Buenos Aires
Spirodiclofen	0,01	PIF CUYO

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 30 agrotóxicos detectados en la Naranja.

31% NEUROTÓXICOS

NARANJA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

2,4-D	Metidation
Acetoclor	Metil Tiofanato
Captan	Orto Fenil Fenol
Carbaril	Pirimicarb
Carbendazim	Procloraz
Cipermetrina	Propiconazole
Difenoconazole	Pyrimethanil
Dimetoato	Spirodiclofan
Folpet	Tebuconazole
Mancozeb	Tiabendazol

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Pirimetanil	1,45	Entre Rios	Tiabendazol	2,1	Buenos Aires
Procloraz	1,22	Entre Rios	Mancozeb	0,6	Santa Fe
2,4-D	0,07	Entre Rios	Dimetoato	0,045	La Pampa
Carbendazim	0,62	Corrientes	Procloraz	2,47	Buenos Aires
Procloraz	5	Corrientes	2,4-D	0,063	Buenos Aires
Mancozeb	0,9	Jujuy	Propiconazole	1,36	Buenos Aires
Ortofenilfenato	0,052	Salta	Carbendazim	0,5	Misiones

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

DIAZINON	CLORPIRIFOS	MALATION	PIRIMICARB	METIDATION
DIMETOATO	CARBARYL			

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

373 controles con presencia de agrotóxicos en las Naranjas.

15 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **373** controles efectivamente realizados e informados sobre Naranjas en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	2,4 D	0.04	Entre Rios
Naranja	Imazalil	2.16	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.58	Entre Rios
Naranja	2,4 D	0.07	Entre Rios
Naranja	Piraclostrobin	0.01	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.7	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.82	Entre Rios
Naranja	Ditiocarbamatos	0.07	Entre Rios
Naranja	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Naranja	Procloraz	0.03	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos etil	0,011	Tucuman
Naranja	Clorpirifos etil	0,025	Corrientes
Naranja	Clorpirifos etil	0.043	Santa Fe
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.036	Corrientes
Naranja	Clorpirifos etil	<LC=0,010	Corrientes
Naranja	Pirimetanil	0.031	Cordoba
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.017	Cordoba
Naranja	Malation	0,071	Entre Rios
Naranja	Malation	0,017	Entre Rios
Naranja	Benomil/Carbendazim	0,050	Misiones
Naranja	Clorpirifos etil	0,023	Misiones
Naranja	Benomil/Carbendazim	0,059	Buenos Aires
Naranja	Benomil/Carbendazim	0,021	Buenos Aires
Naranja	Benomil/Carbendazim	0,013	Buenos Aires
Naranja	Clorpirifos etil	0,016	Santa Fe
Naranja	Clorpirifos etil	0,019	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos etil	0,029	Santa Fe
Naranja	Azoxistrobina	0,091	Buenos Aires
Naranja	Piraclostrobin	0,012	Cordoba
Naranja	Piraclostrobin	<LC=0,010	Cordoba
Naranja	Benomil/Carbendazim	<LC=0,010	Entre Rios
Naranja	Benomil/Carbendazim	<LC=0,010	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos etil	0,032	Entre Rios
Naranja	Piraclostrobin	0,015	Buenos Aires
Naranja	Benomil/Carbendazim	<LC=0,010	Buenos Aires
Naranja	Piraclostrobin	0,018	Corrientes
Naranja	Clorpirifos etil	0,12	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.014	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	1.45	Entre Rios
Naranja	Imazalil	0.66	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.33	Entre Rios
Naranja	Piraclostrobin	0.03	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Naranja	Imazalil	0.12	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	Procloraz	0.016	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.012	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	1.22	Entre Rios
Naranja	Imazalil	0.48	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.33	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.22	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.38	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.99	Entre Rios
Naranja	2,4 D	0.04	Entre Rios
Naranja	Imazalil	2.16	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.58	Entre Rios
Naranja	2,4 D	0.07	Entre Rios
Naranja	Piraclostrobin	0.01	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.7	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.82	Entre Rios
Naranja	Ditiocarbamatos	0.07	Entre Rios
Naranja	2,4 D	<LC=0,04	Entre Rios
Naranja	Procloraz	0.03	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.23	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.7	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.04	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Naranja	Procloraz	0.27	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.05	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	0.41	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	1.02	Entre Rios
Naranja	Malation	0.04	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.01	Entre Rios
Naranja	Haloxifop p-etil	0.05	Entre Rios
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.02	Corrientes
Naranja	Pirimetanil	0.06	Corrientes
Naranja	Azoxistrobina	0.15	Corrientes
Naranja	Procloraz	0.39	Corrientes
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.13	Buenos Aires
Naranja	Imidacloprid	0.14	Buenos Aires
Naranja	Cipermetrina	0.05	Corrientes
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.62	Corrientes
Naranja	Dimetoato	0.01	Corrientes
Naranja	Procloraz	5	Corrientes
Naranja	Clorpirifos Etil	0.01	Corrientes
Naranja	Tebuconazole	0.03	Corrientes
Naranja	Diflufenican	0.02	Corrientes
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.8	Corrientes

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	Azoxistrobina	0.04	Corrientes
Naranja	Procloraz	0.07	Corrientes
Naranja	Imazalil	0.6	Buenos Aires
Naranja	Imidacloprid	0.02	Buenos Aires
Naranja	Metidation	0.03	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.01	Corrientes
Naranja	Clorpirifos Etil	0.03	Corrientes
Naranja	Acetoclor	0.01	La Pampa
Naranja	Procloraz	0.06	La Pampa
Naranja	Imazalil	2.72	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	1.22	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.70	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.68	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.94	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.50	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.82	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.38	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.94	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.69	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos etil	0.053	Entre Rios
Naranja	Fenifenol	0.05	Entre Rios
Naranja	Piraclostrobin	0.05	Entre Rios
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.47	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	0.024	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.022	Buenos Aires
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.045	Buenos Aires
Naranja	Imidacloprid	0.019	Buenos Aires
Naranja	Ortofenilfenol	<LC=0,010	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.013	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	1.52	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.94	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.53	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.83	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.02	Entre Rios
Naranja	2,4-D	0.11	Entre Rios
Naranja	Ditiocarbamatos	0.07	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Naranja	Procloraz	<LC=0,01	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	<LC=0,01	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos etil	0.006	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.52	Entre Rios

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	Pirimetanil	0.94	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.53	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.01	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.55	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.09	Entre Rios
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.06	Entre Rios
Naranja	Mancozeb	<LC=0,20	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.15	Buenos Aires
Naranja	Ortofenilfenol	<LC=0,010	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	0.055	Buenos Aires
Naranja	Piraclostrobin	0.097	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.044	Buenos Aires
Naranja	2,4-D	<LC=0,010	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.12	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.012	Buenos Aires
Naranja	Tiabendazol	0.044	Buenos Aires
Naranja	Cipermetrina	0.02	Corrientes
Naranja	Imazalil	0.4	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos Etil	0.01	Entre Rios
Naranja	Cipermetrina	0.09	Entre Rios
Naranja	Cipermetrina	0.02	Entre Rios
Naranja	Imazalil	0.82	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.26	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.3	Entre Rios
Naranja	Propiconazole	0.3	Entre Rios
Naranja	Procloraz	0.02	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos Etil	0.02	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos Etil	0.02	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos Etil	0.01	Corrientes
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.034	Buenos Aires
Naranja	Malation	0.02	Buenos Aires
Naranja	Tebuconazole	0.19	Buenos Aires
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.048	Buenos Aires
Naranja	Tebuconazole	0.23	Buenos Aires
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.013	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos Etil	0.01	Entre Rios
Naranja	2,4-D	0.035	Entre Rios
Naranja	Mancozeb	0.90	Jujuy
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.024	Jujuy
Naranja	Mancozeb	0.99	Jujuy
Naranja	2,4-D	0.020	Jujuy

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	Mancozeb	0.79	Corrientes
Naranja	Imidacloprid	0.037	Corrientes
Naranja	Imazalil	4.9	Buenos Aires
Naranja	Tiabendazol	2.1	Buenos Aires
Naranja	Mancozeb	0.62	Corrientes
Naranja	Mancozeb	0.82	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.011	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos Etil	0.014	Entre Rios
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Salta
Naranja	Clorpirifos Etil	0.015	Salta
Naranja	2,4-D	0.011	Salta
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Buenos Aires
Naranja	Cipermetrina	0.033	Buenos Aires
Naranja	Imidacloprid	0.045	Buenos Aires
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Buenos Aires
Naranja	Azoxistrobina	<LC=0,010	Buenos Aires
Naranja	Cipermetrina	0.019	Buenos Aires
Naranja	Clorpirifos Etil	<LC=0,010	Buenos Aires
Naranja	Difenoconazole	0.023	Buenos Aires
Naranja	Cipermetrina	0.01	La Pampa
Naranja	Difenoconazole	0.045	La Pampa
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Mendoza
Naranja	Clorpirifos Etil	0.032	Mendoza
Naranja	Cipermetrina	0.13	Mendoza
Naranja	Fludioxonil	0.011	Mendoza
Naranja	Malation	<LC=0,010	Mendoza
Naranja	Procloraz	0.46	Mendoza
Naranja	Azoxistrobina	0.10	Buenos Aires
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.014	Buenos Aires
Naranja	Clorpirifos Etil	0.019	Buenos Aires
Naranja	Cipermetrina	0.021	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.014	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	0.017	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.71	Buenos Aires
Naranja	Tiabendazol	0.59	Buenos Aires
Naranja	2,4-D	0.016	Buenos Aires
Naranja	Cipermetrina	0.017	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.040	Buenos Aires
Naranja	Azoxistrobina	0.01	Cordoba
Naranja	Clorpirifos Etil	0.038	Cordoba
Naranja	Imazalil	<LC=0,010	Cordoba
Naranja	Procloraz	0.42	Cordoba
Naranja	Mancozeb	3.5	Chubut
Naranja	Azoxistrobina	0.045	Chubut

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	Clorpirifos Etil	0.12	Chubut
Naranja	Imazalil	3.4	Chubut
Naranja	Malation	<LC=0,010	Chubut
Naranja	Procloraz	1	Chubut
Naranja	Piraclostrobin	0.059	Chubut
Naranja	Tiabendazol	3	Chubut
Naranja	Mancozeb	0.60	Santa Fe
Naranja	Dimetoato	<LC=0,010	Santa Fe
Naranja	Malation	0.014	Santa Fe
Naranja	Procloraz	0.29	Santa Fe
Naranja	Mancozeb	<LC=0,56	Entre Rios
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.15	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos Etil	0.074	Entre Rios
Naranja	Diazinon	0.011	Entre Rios
Naranja	Dimetoato	0.02	Entre Rios
Naranja	Cipermetrina	0.01	Entre Rios
Naranja	Mancozeb	0.60	Santa Fe
Naranja	Dimetoato	<LC=0,010	Santa Fe
Naranja	Malation	0.014	Santa Fe
Naranja	Procloraz	0.29	Santa Fe
Naranja	Dimetoato	0.045	La Pampa
Naranja	Dimetoato	0.023	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	3.15	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.95	Entre Rios
Naranja	Propiconazole	0.26	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.12	Entre Rios
Naranja	2,4-D	0.07	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.3	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.14	Entre Rios
Naranja	Propiconazole	0.42	Entre Rios
Naranja	Procloraz	0.36	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.17	Entre Rios
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.12	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.05	Entre Rios
Naranja	Imazalil	2.95	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	2.47	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.98	Buenos Aires
Naranja	Propiconazole	0.72	Buenos Aires
Naranja	Ditiocarbamatos	0.19	Buenos Aires
Naranja	Ortofenilfenol	0.14	Buenos Aires
Naranja	Tiabendazol	0.03	Buenos Aires
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.01	Buenos Aires
Naranja	Azoxistrobina	<LC=0,01	Buenos Aires
Naranja	Imidacloprid	<LC=0,01	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

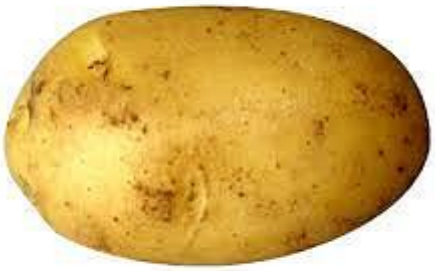
PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	Imazalil	2.51	Entre Rios
Naranja	Propiconazole	0.42	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.41	Entre Rios
Naranja	Malation	0.08	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	<LC=0,01	Entre Rios
Naranja	Clorpirifos Etil	0.027	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.57	Buenos Aires
Naranja	Imidacloprid	0.029	Buenos Aires
Naranja	Ortofenilfenol	0.25	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	0.36	Buenos Aires
Naranja	Propiconazole	0.37	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.46	Buenos Aires
Naranja	Tiabendazol	0.66	Buenos Aires
Naranja	2,4-D	0.063	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	3.29	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	1.7	Buenos Aires
Naranja	Propiconazole	1.36	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	1.31	Buenos Aires
Naranja	Ortofenilfenol	0.36	Buenos Aires
Naranja	Ditiocarbamatos	0.13	Buenos Aires
Naranja	Tiabendazol	0.09	Buenos Aires
Naranja	Azoxistrobina	0.05	Buenos Aires
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.01	Buenos Aires
Naranja	Lamdacialotrina	0.01	Buenos Aires
Naranja	Metiltiofanato	0.01	Buenos Aires
Naranja	2,4-D	<LC=0,04	Buenos Aires
Naranja	Malation	<LC=0,01	Buenos Aires
Naranja	Clorpirifos Etil	0.015	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0.77	Buenos Aires
Naranja	Imidacloprid	0.13	Buenos Aires
Naranja	Ortofenilfenol	0.18	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	0.04	Buenos Aires
Naranja	Propiconazole	0.25	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.54	Buenos Aires
Naranja	Tiabendazol	1.1	Buenos Aires
Naranja	Trifloxistrobina	0.02	Buenos Aires
Naranja	Clorpirifos Etil	0.013	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	0,98	Buenos Aires
Naranja	Imidacloprid	0.06	Buenos Aires
Naranja	Ortofenilfenol	0.41	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	0.011	Buenos Aires
Naranja	Propiconazole	0.28	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.53	Buenos Aires
Naranja	Tiabendazol	0.82	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	Trifloxistrobina	0.019	Buenos Aires
Naranja	Ditiocarbamatos	<LC <0,56	Salta
Naranja	Imazalil	2.1	Salta
Naranja	Ortofenilfenol	0.052	Salta
Naranja	Propiconazole	0.46	Salta
Naranja	Pirimetanil	0.036	Salta
Naranja	Tiabendazol	0.25	Salta
Naranja	Trifloxistrobina	0.021	Salta
Naranja	2,4-D	0.03	Salta
Naranja	Azoxistrobina	0.035	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	2	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	1.2	Buenos Aires
Naranja	Propiconazole	1	Buenos Aires
Naranja	Piraclostrobin	0.35	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.03	Buenos Aires
Naranja	Azoxistrobina	0.018	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	3	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	2	Buenos Aires
Naranja	Propiconazole	2.2	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.041	Buenos Aires
Naranja	Imazalil	2.16	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.86	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.74	Entre Rios
Naranja	Procloraz	0.49	Entre Rios
Naranja	Propiconazole	0.42	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.05	Entre Rios
Naranja	Ortofenilfenol	<LC=0,01	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.2	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.01	Entre Rios
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.04	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.02	Entre Rios
Naranja	Ortofenilfenol	0.02	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.01	Entre Rios
Naranja	Imazalil	2.77	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	1.46	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	1.28	Entre Rios
Naranja	Propiconazole	0.66	Entre Rios
Naranja	Procloraz	0.45	Entre Rios
Naranja	Benomil/Carbendazim	0.04	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.04	Entre Rios
Naranja	Ortofenilfenol	0.01	Entre Rios
Naranja	Imazalil	3,1	Buenos Aires
Naranja	Ortofenilfenol	<LC=0,01	Buenos Aires
Naranja	Propiconazole	0,024	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Naranja	Imazalil	0.014	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	1.45	Entre Rios
Naranja	Imazalil	0.66	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.33	Entre Rios
Naranja	Piraclostrobin	0.03	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Naranja	Imazalil	0.12	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	0.016	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.012	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	1.22	Entre Rios
Naranja	Imazalil	0.48	Entre Rios
Naranja	Tiabendazol	0.33	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.22	Entre Rios
Naranja	Azoxistrobina	0.02	Entre Rios
Naranja	Imazalil	1.38	Entre Rios
Naranja	Pirimetanil	0.99	Entre Rios
Naranja	Piraclostrobin	1.4	Buenos Aires
Naranja	Pirimetanil	0.39	Buenos Aires
Naranja	Procloraz	2.6	Buenos Aires
Naranja	2,4-D	0.014	Buenos Aires
Naranja	Clorpirifos	0.03	PIF METRO



PAPA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA no suministró sobre la Papa.

Total de agrotóxicos detectados: **3 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

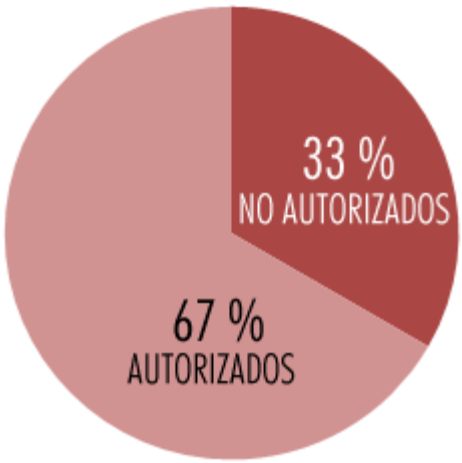
Clorpirifos	Imidacloprid	Dimetoato

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Papa, - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)



Agrotóxicos detectados autorizados para los Garbanzos

(0,05 mg/kg) Clorpirifos
(0,01 mg/kg) Imidacloprid

Agrotóxicos detectados No autorizados para los Garbanzos

Pirimifos

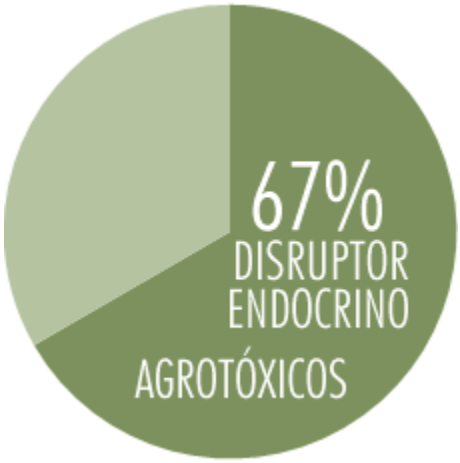
ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en la Papa, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 3 agrotóxicos detectados en la Papa.



67% NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS | DIMETOATO

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre la papa.

PALTA

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos, en Abril de 2017. Aunque, en esa ocasión, no se informó sobre los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 4 agrotóxicos en la Palta*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

De la nueva información brindada por el SENASA, se advirtió por Naturaleza de Derechos, que se detectaron **2 principios activos** (*Permetrina, Imidacloprid*) que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **6 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Clorpirifos	Permetrina	Tiabendazol
Lambdacialotrina	Imidacloprid	Fenarimol

Prohibido | Sin registros * | Muy peligroso | Moderadamente peligroso | Ligeramente Peligroso | Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Palta - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para la Palta	Agrotóxicos detectados No autorizados para la Palta
No hay.	Permetrina
	Clorporifós
	Lambdacialotrina
	Imidacloprid
	Fenarimol
	Tiabendazol

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Palta en el mes de Abril 2017:

Permetrina, Imidacloprid

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Permetrina	0,03	PIF CUYO
Permetrina	0,05	PIF CUYO
Lambdacialotrina	0,03	PIF CUYO

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 6 agrotóxicos detectados en la Palta.

50% NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

8 controles con presencia de agrotóxicos en la Palta.

100 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **8** controles efectivamente realizados e informados sobre la Palta.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Palta	Permetrina	0,03	PIF CUYO
Palta	Lamdacialotrina	<LC=0,01	PIF CUYO
Palta	Permetrina	0.05	PIF CUYO
Palta	Lamdacialotrina	0.03	PIF CUYO
Palta	Imidacloprid	0.01	PIF CUYO
Palta	Tiabendazol	<LC=0,01	PIF CUYO
Palta	Fenarimol	<LC=0,01	PIF CUYO
Palta	Clorpirifos	<LC=0,005	PIF CUYO

PELÓN

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 19 agrotóxicos en el Pelón.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la información suministrada en el SENASA, se detectaron **5 principios activos** *(Novaluron, Clorantraniliprole, Ditiocarbamatos, Metofenocide, Propiconazole)* que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017, respecto del Pelón.

Total de agrotóxicos detectados: **24 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Azoxistrobina	Fludioxonil	Lambdacialotrina	Novaluron	Dimetoato	Pyraclostrobin
Boscalid	Imazalil	Metalaxil	Clorantraniliprole	Cipermetrina	Pyrimethanil
Captan	Imidacloprid	Metil Azinfos	Metoxifenocide	Propiconazole	Spirodiclofan
Carbendazim	Iprodione	Cyprodinil	Clorotalonil	Clorpirifos	Ditiocarbamatos

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Pelón - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010). Valores de Limites de Residuos de Agrotóxicos.

:

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Pelón en el mes de Abril 2017

Novaluron, Clorantraniliprole, Ditiocarbamatos, Metofenocide, Propiconazole

Agrotóxicos detectados autorizados para el Pelón	**Agrotóxicos detectados No autorizados para el Pelón**
*(0,5 mg/kg)*Azoxistrobina	Boscalid
(1 mg/kg) Cipermetrina	Captan
(5 mg/kg) Iprodione	Carbendazim
	Clorantraniliprole
	Clorotalonil
	Clorpirifos
	Cyprodinil
	Dimetoato
	Ditiocarbamatos
	Fludioxonil
	Imazalil
	Imidacloprid
	Lambdacialotrina
	Metalaxil
	Metil Azinfos
	Novaluron
	Propiconazole
	Pyraclostrobin
	Pyrimethanil
	Spirodiclofan
	Metoxifenocide

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Fludioxonil	0,5	PIF CUYO
Ditiocarbamatos	0,34	Rio Negro
Propiconazole	0,07	PIF CUYO
Clorpirifos	0,041	Buenos Aires
Imidacloprid	0,03	Buenos Aires
Metoxifenocide	0,02	PIF CUYO

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 24 agrotóxicos detectados en el Pelón.

21% NEUROTÓXICOS

PELÓN Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Carbendazim	Imazalil
Cipermetrina	Iprodione
Clorotalonil	Propiconazole
Dimetoato	Pyrimethanil
	Spirodiclofan

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Iprodione	0,34	Rio Negro
Iprodione	0,04	PIF CUYO
Propiconazole	0,07	PIF CUYO

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

DIMETOATO | CLORPIRIFOS | METIL AZINFOS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

16 controles con presencia de agrotóxicos en el Pelón.

81 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **16** controles efectivamente realizados e informados sobre el Pelón en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pelon	Cipermetrina	<LC=0,05	Santa Fe
Pelon	Imidacloprid	<LC=0,01	Santa Fe
Pelon	Clorpirifos Etil	0.009	Santa Fe
Pelon	Iprodione	0.34	Rio Negro
Pelon	Ditiocarbamatos	0.34	Rio Negro
Pelon	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pelon	Novaluron	0.01	Rio Negro
Pelon	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pelon	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Pelon	Propiconazole	0.07	PIF CUYO
Pelon	Fludioxonil	0.5	PIF CUYO
Pelon	Iprodione	0.04	PIF CUYO
Pelon	Metoxifenocide	0.02	PIF CUYO
Pelon	Pirimetanil	<LC=0,01	PIF CUYO
Pelon	Clorpirifos	0.041	Buenos Aires
Pelon	Imidacloprid	0.03	Buenos Aires

PERA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión, no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados por el SENASA sobre la Pera. *Se habían detectado 20 agrotóxicos en la Pera.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectaron **4 principios activos** (*Carbaryl, Piriproxifen, Acefato y Metomil*) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017, respecto de la Pera.

Total de agrotóxicos detectados: **24 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Acetamiprid	Fludioxonil	Fenazaquin	Clorpirifos
Bifentrin	Metil Tiofanato	Metidation	Tiametoxan
Captan	Pyrimethanil	Novaluron	Carbaryl
Carbendazim	Spirodiclofan	Metoxifenocide	Piriproxifen
Clorantraniliprole	Metil Azinfos	Tiabendazol	Acefato
Clorotalonil	Iprodione	Tiacloprid	Metomil

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Pera - Desvío de uso - (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Pera en el mes de Abril 2017:

Carbaryl, Piriproxifen, Acefato y Metomil

Agrotóxicos detectados autorizados para la Pera	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Pera**
(0,5 mg/kg) Bifentrin	Acetamiprid
(15 mg/kg)Captan	Clorotalonil
(1 mg/kg) Carbendazim	Pyrimethanil
(0,3 mg/kg) Clorantraniliprole	Piriproxifen
(0,2 mg/kg) Clorpirifos	Carbaryl
(0,2 mg/kg) Fenazaquin	Acefato
(5 mg/kg) Fludioxonil	
(1 mg/kg) Iprodione	
(0,05 mg/kg)Metidation	
(0,5 mg/kg)Metil Azinfos	
(1 mg/kg) Metil Tiofanato	
(0,02 mg/kg) Metomil	
(0,5 mg/kg) Metoxifenocide	
(2 mg/kg) Novaluron	
(0,2 mg/kg) Spirodiclofan	
(3 mg/kg) Tiabendazol	
(0,3 mg/kg)Tiacloprid	
(0,2 mg/kg)Tiametoxan	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Acetamiprid	0,11	Rio Negro
Acetamiprid	0,09	Rio Negro
Acetamiprid	0,05	Buenos Aires
Acetamiprid	0,04	Salta
Primethanil	0,94	Rio Negro
Primethanil	0,83	Rio Negro
Primethanil	0,42	Rio Negro
Carbaryl	0,02	Mendoza
Acefato	0,09	Mendoza
Acefato	0,12	Mendoza
Piriproxifen	0,03	Rio Negro

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 24 agrotóxicos detectados en la Pera.

33% NEUROTÓXICOS

PERA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Acefato	Metidation
Bifentrin	Metil Tiofanato
Captan	Pyrimethanil
Carbaryl	Spirodiclofan
Carbendazim	Tiabendazol
Clorotalonil	Tiacloprid
Iprodione	

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Carbendazim	1,3	Mendoza	Carbendazim	1	Chaco
Carbendazim	2,52	Rio Negro	Captan	1,57	Santa Fe
Tiabendazol	2,4	Rio Negro	Tiabendazol	1,74	Neuquen
MetilTiofanato	1,2	Rio Negro	Pirimeyhanil	0,94	Rio Negro
Captan	2,15	Rio Negro			

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

ACEFATO | CLORPIRIFOS | CARBARYL | METIDATION | METOMIL | METIL AZINFOS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

1612 controles con presencia de agrotóxicos en la Pera.

15 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **1612** controles efectivamente realizados e informados sobre la Pera.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiacloprid	0.05	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.39	Rio Negro
Pera	Captan	0.16	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.45	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.14	Rio Negro
Pera	Captan	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.06	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.49	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.16	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.009	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.48	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Novaluron	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.09	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.06	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.07	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Captan	<LC=0,02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.84	Rio Negro
Pera	Captan	0.48	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.20	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Captan	0.38	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.15	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.4	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.05	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.64	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.05	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.05	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.04	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.03	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.025	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.46	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.83	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Iprodione	0.71	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.28	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.17	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.16	Rio Negro
Pera	Captan	0.08	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.94	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.14	Rio Negro
Pera	Captan	0.04	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.29	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Bifentrin	0.01	Mendoza
Pera	Fludioxonil	0.33	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.57	Rio Negro
Pera	Captan	0.49	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.011	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.22	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Fenazaquin	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Captan	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.44	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiabendazol	0.77	Rio Negro
Pera	Captan	0.18	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.014	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.01	Rio Negro
Pera	Captan	0.12	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.76	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.08	Rio Negro
Pera	Captan	0.98	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.68	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.22	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.11	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.14	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.11	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Captan	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.12	Rio Negro
Pera	Captan	0.08	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.06	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.05	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	1.21	Rio Negro
Pera	Captan	0.73	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.13	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.44	Rio Negro
Pera	Captan	0.15	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Fludioxonil	0.06	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.18	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.09	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Metidation	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.87	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.58	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.56	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.2	Mendoza
Pera	Tiacloprid	0.04	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.33	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Pera	Iprodione	0.04	Mendoza
Pera	Fosmet	0.02	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.02	Mendoza
Pera	Difenilamina	0.02	Mendoza
Pera	Lamdacihalotrina	0.02	Mendoza
Pera	Metil Azinfos	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Clorpirifos Etil	0.006	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.81	Rio Negro
Pera	Captan	0.28	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.2	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.1	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.31	Rio Negro
Pera	Captan	0.19	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.04	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.11	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.06	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.42	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Captan	0.03	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.41	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.3	Rio Negro
Pera	Captan	0.09	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.04	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.3	Rio Negro
Pera	Captan	0.08	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.08	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.19	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.18	Rio Negro
Pera	Captan	0.1	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.08	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.18	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.12	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.30	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Difenilamina	0.10	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.09	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.26	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.25	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.06	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	0.04	Rio Negro
Pera	Metidation	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.31	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.21	Rio Negro
Pera	Captan	0.1	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.33	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.23	Rio Negro
Pera	Captan	0.09	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.67	Rio Negro
Pera	Captan	0.5	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.11	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.44	Rio Negro
Pera	Captan	0.15	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.12	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.5	Rio Negro
Pera	Captan	0.23	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.19	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.28	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.20	Rio Negro
Pera	Captan	0.10	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.14	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.14	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.05	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Captan	0.24	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.15	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.06	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Captan	0.43	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.07	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.05	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.38	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.2	Rio Negro
Pera	Captan	0.16	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.40	Rio Negro
Pera	Captan	0.20	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.18	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.39	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.19	Rio Negro
Pera	Captan	0.10	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.27	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.14	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.44	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.25	Rio Negro
Pera	Captan	0.13	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.58	Rio Negro
Pera	Captan	0.33	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.25	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.4	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.29	Rio Negro
Pera	Captan	0.14	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.43	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.2	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.49	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.13	Rio Negro
Pera	Captan	0.12	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.35	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.18	Rio Negro
Pera	Captan	0.06	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.54	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.22	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.57	Rio Negro
Pera	Captan	0.36	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.22	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.22	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.15	Rio Negro
Pera	Captan	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.23	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.16	Rio Negro
Pera	Captan	0.05	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0,83	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0,94	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,08	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0,70	Rio Negro
Pera	Iprodione	0.26	Rio Negro
Pera	Captan	0.09	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.06	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.39	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.11	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.44	Rio Negro
Pera	Captan	0.04	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.72	Jujuy

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Pirimetanil	0.23	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.15	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,66	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0,28	Rio Negro
Pera	Captan	0,43	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0,35	Cordoba
Pera	Iprodione	0,29	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0,74	San Juan
Pera	Captan	0,56	Rio Negro
Pera	Captan	2,15	Rio Negro
Pera	Captan	0,09	Rio Negro
Pera	Captan	1,95	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0,19	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,27	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,24	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	2,52	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	1,20	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1,52	Rio Negro
Pera	Captan	0.17	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.4	Rio Negro
Pera	Captan	0.31	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.05	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.39	Rio Negro
Pera	Captan	0.16	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.45	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.14	Rio Negro
Pera	Captan	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.06	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.49	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.16	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.009	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.48	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.09	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.06	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.07	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Captan	<LC=0,02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.84	Rio Negro
Pera	Captan	0.48	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.20	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Captan	0.38	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.15	Rio Negro

}

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.4	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.05	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.64	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.05	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.05	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.04	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.03	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.025	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.46	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.83	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Iprodione	0.71	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.28	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.17	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.16	Rio Negro
Pera	Captan	0.08	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.94	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.14	Rio Negro
Pera	Captan	0.04	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.29	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Bifentrin	0.01	Mendoza
Pera	Fludioxonil	0.33	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.57	Rio Negro
Pera	Captan	0.49	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.011	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.22	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Fenazaquin	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Captan	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Lamdacihalotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.44	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.77	Rio Negro
Pera	Captan	0.18	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.014	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.01	Rio Negro
Pera	Captan	0.12	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.76	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.08	Rio Negro
Pera	Captan	0.98	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.68	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.22	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.11	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.14	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.11	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Captan	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.12	Rio Negro
Pera	Captan	0.08	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.06	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.05	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	1.21	Rio Negro
Pera	Captan	0.73	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.13	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.44	Rio Negro
Pera	Captan	0.15	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.06	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.18	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.09	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Metidation	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.87	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.58	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.56	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.2	Mendoza
Pera	Tiacloprid	0.04	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.33	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Pera	Iprodione	0.04	Mendoza
Pera	Fosmet	0.02	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.02	Mendoza
Pera	Difenilamina	0.02	Mendoza
Pera	Lamdacihalotrina	0.02	Mendoza
Pera	Metil Azinfos	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Clorpirifos Etil	0.006	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.81	Rio Negro
Pera	Captan	0.28	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.2	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.1	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.31	Rio Negro
Pera	Captan	0.19	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.04	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.11	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.06	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.42	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Captan	0.03	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.41	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiabendazol	0.30	Rio Negro
Pera	Captan	0.09	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.04	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.30	Rio Negro
Pera	Captan	0.08	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.08	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.19	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.18	Rio Negro
Pera	Captan	0.1	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.08	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.18	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.12	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.30	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.10	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.09	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.26	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.25	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.06	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	0.04	Rio Negro
Pera	Metidation	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.31	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.21	Rio Negro
Pera	Captan	0.1	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiabendazol	0.33	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.23	Rio Negro
Pera	Captan	0.09	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.67	Rio Negro
Pera	Captan	0.5	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.11	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.44	Rio Negro
Pera	Captan	0.15	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.12	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.5	Rio Negro
Pera	Captan	0.23	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.19	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.28	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.20	Rio Negro
Pera	Captan	0.10	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.14	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.14	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.05	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Captan	0.24	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.15	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.06	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Rio Negro
Pera	Captan	0.43	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.07	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.05	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.38	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.2	Rio Negro
Pera	Captan	0.16	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.40	Rio Negro
Pera	Captan	0.20	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.18	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.39	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.19	Rio Negro
Pera	Captan	0.10	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.27	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.14	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.44	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.25	Rio Negro
Pera	Captan	0.13	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiabendazol	0.58	Rio Negro
Pera	Captan	0.33	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.25	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.4	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.29	Rio Negro
Pera	Captan	0.14	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.43	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.2	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.49	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.13	Rio Negro
Pera	Captan	0.12	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.35	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.18	Rio Negro
Pera	Captan	0.06	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.54	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.22	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.57	Rio Negro
Pera	Captan	0.36	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.22	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiabendazol	0.22	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.15	Rio Negro
Pera	Captan	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.23	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.16	Rio Negro
Pera	Captan	0.05	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,66	Misiones
Pera	Benomil/Carbendazim	0,14	Misiones
Pera	Captan	0,04	Misiones
Pera	Clorantraniliprole	0,03	Misiones
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Misiones
Pera	Metidation	<LC=0,01	Misiones
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Misiones
Pera	Fludioxonil	0,44	Misiones
Pera	Clorpirifos Etil	0,044	Misiones
Pera	Captan	0,04	Misiones
Pera	Pirimetanil	0,04	Misiones
Pera	Acetamiprid	0,03	Misiones
Pera	Clorantraniliprole	0,03	Misiones
Pera	Tiabendazol	<LC=0,01	Misiones
Pera	Tiametoxam	<LC=0,01	Misiones
Pera	Clorantraniliprole	0,02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0,02	Rio Negro
Pera	Novaluron	0,06	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,74	Rio Negro
Pera	Novaluron	0,01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0,02	Rio Negro
Pera	Novaluron	0,01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0,08	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0,06	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0,37	Rio Negro
Pera	Novaluron	0,14	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0,06	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0,41	Rio Negro
Pera	Novaluron	0,06	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Clorantraniliprole	0,02	Rio Negro
Pera	Captan	0,15	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0,03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0,03	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0,03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0,04	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,14	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0,1	Rio Negro
Pera	Novaluron	0,04	Rio Negro
Pera	Fenazaquin	0,03	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0,17	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0,02	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0,08	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.008	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.40	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Novaluron	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.19	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.19	Rio Negro
Pera	Captan	0.06	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Bifentrin	0.02	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.07	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Metomil	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.5	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Bifentrin	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.39	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Captan	0.05	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.25	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Captan	0.23	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Lambdacialotrina	0.04	Mendoza
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.28	Rio Negro
Pera	Captan	0.04	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.74	Neuquen
Pera	Captan	0.20	Neuquen
Pera	Acetamiprid	0.02	Neuquen
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Neuquen
Pera	Tiabendazol	0.46	Rio Negro
Pera	Captan	0.31	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.11	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.09	Rio Negro
Pera	Bifentrin	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.55	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.07	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.06	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.04	Rio Negro
Pera	Captan	<LC=0,02	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Pirimetanil	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	0.006	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.10	Mendoza
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Mendoza
Pera	Metil Azinfos	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.01	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.24	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.51	Rio Negro
Pera	Captan	0.33	Rio Negro
Pera	Bifentrin	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Captan	0.55	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.23	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.07	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.72	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.25	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	0.016	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.57	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.09	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	1.3	Mendoza
Pera	Acetamiprid	0.01	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	1.1	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.48	Rio Negro
Pera	Captan	0.41	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.17	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.42	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.08	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Captan	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	0.008	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Fludioxonil	0.50	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metamidofos	0.03	Mendoza
Pera	Acefato	0.09	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.07	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.08	Mendoza
Pera	Metomil	0.03	Mendoza
Pera	Captan	0.21	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.15	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.33	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.95	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.13	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Bifentrin	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.16	Rio Negro
Pera	Captan	0.14	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.05	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.15	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.09	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.73	Mendoza
Pera	Carbaryl	0.02	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.1	Mendoza

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Pirimetanil	0.50	Rio Negro
Pera	Captan	0.06	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.5	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.23	Mendoza
Pera	Acefato	0.12	Mendoza
Pera	Lambdacialotrina	0.01	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.33	Mendoza
Pera	Bifentrin	0.02	Mendoza
Pera	Acefato	0.03	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.66	Mendoza
Pera	Acetamiprid	0.01	Mendoza
Pera	Acefato	0.08	Mendoza
Pera	Metamidofos	0.08	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.55	Mendoza
Pera	Acetamiprid	0.01	Mendoza
Pera	Carbaryl	0.01	Mendoza
Pera	Acefato	0.08	Mendoza
Pera	Metamidofos	0.05	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.65	Mendoza
Pera	Acetamiprid	0.01	Mendoza
Pera	Carbaryl	0.01	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.26	Mendoza
Pera	Metomil	0.02	Mendoza
Pera	Acefato	0.03	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.54	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.50	Rio Negro
Pera	Captan	0.43	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metomil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.32	Rio Negro
Pera	Captan	0.23	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.2	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.07	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos etil	0.010	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Piriproxifen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	1.06	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Captan	0.04	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.02	Rio Negro
Pera	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.38	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.24	Rio Negro
Pera	Captan	0.19	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.64	Mendoza
Pera	Iprodione	0.21	Mendoza
Pera	Ditiocarbamatos	0.08	Mendoza
Pera	Tiacloprid	0.02	Mendoza
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Fosmet	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Metil Tiofanato	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.75	Mendoza
Pera	Iprodione	0.08	Mendoza
Pera	Ditiocarbamatos	0.06	Mendoza
Pera	Metil Tiofanato	0.01	Mendoza
Pera	Lambdacialotrina	0.01	Mendoza
Pera	Tiacloprid	0.01	Mendoza
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Fosmet	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Pirimetanil	0.46	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.16	Rio Negro
Pera	Captan	0.06	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.47	Rio Negro
Pera	Captan	0,32	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.25	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.42	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.26	Rio Negro
Pera	Captan	0.19	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.52	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiabendazol	0.28	Rio Negro
Pera	Captan	0.14	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.39	Mendoza
Pera	Metomil	0.03	Mendoza
Pera	Lambdacialotrina	0.01	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Bifentrin	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Iprodione	<LC=0,01	Mendoza
Pera	Fludioxonil	0.21	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.04	Rio Negro
Pera	Captan	0.03	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metomil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.68	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.29	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.19	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.41	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.31	Rio Negro
Pera	Captan	0.3	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.60	Rio Negro
Pera	Captan	0.25	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.24	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.64	Rio Negro
Pera	Captan	0.37	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.23	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.58	Rio Negro
Pera	Captan	0.39	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.32	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.06	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metil Azinfos	0.03	Mendoza
Pera	Pirimetanil	0.54	Rio Negro
Pera	Captan	0.34	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.27	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.49	Rio Negro
Pera	Captan	0.3	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.27	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.48	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.14	Rio Negro
Pera	Captan	0.12	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.57	Rio Negro
Pera	Captan	0.42	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.18	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.42	Rio Negro
Pera	Captan	0.22	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.19	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0,01	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.32	Mendoza
Pera	Acetamiprid	0.03	Mendoza
Pera	Tiabendazol	0.03	Mendoza
Pera	Benomil/Carbendazim	0.03	Mendoza
Pera	Iprodione	0.31	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Difenilamina	0.13	Buenos Aires
Pera	Captan	0.04	Buenos Aires
Pera	Tiacloprid	0.04	Buenos Aires
Pera	Acetamiprid	0.03	Buenos Aires
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Buenos Aires
Pera	Captan	0.42	Buenos Aires
Pera	Fludioxonil	0.34	Buenos Aires
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Buenos Aires
Pera	Acetamiprid	0.01	Buenos Aires
Pera	Difenilamina	0.01	Buenos Aires
Pera	Piriproxifen	0.01	Buenos Aires
Pera	Clorpirifos Etil	0.036	Buenos Aires
Pera	Acetamiprid	0.02	Buenos Aires
Pera	Difenilamina	0.02	Buenos Aires
Pera	Acetamiprid	0.05	Buenos Aires
Pera	Tiacloprid	0.03	Buenos Aires
Pera	Tiabendazol	<LC=0,01	Buenos Aires
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Buenos Aires
Pera	Tiabendazol	0.71	Buenos Aires
Pera	Metil Tiofanato	0.09	Buenos Aires
Pera	Benomil/Carbendazim	0.05	Buenos Aires
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Buenos Aires
Pera	Captan	0.03	Buenos Aires
Pera	Metomil	0.02	Buenos Aires
Pera	Difenilamina	0.01	Buenos Aires
Pera	Tiacloprid	0.01	Buenos Aires
Pera	Difenilamina	2.95	Chaco
Pera	Benomil/Carbendazim	1.00	Chaco
Pera	Captan	0.73	Chaco
Pera	Tiacloprid	0.11	Chaco
Pera	Metil Azinfos	<LC=0,01	Chaco
Pera	Captan	0.49	Cordoba
Pera	Difenilamina	0.03	Cordoba
Pera	Acetamiprid	0.02	Cordoba
Pera	Clorpirifos Etil	0.016	Cordoba
Pera	Tiabendazol	0.92	Cordoba
Pera	Difenilamina	0.11	Cordoba
Pera	Fosmet	<LC=0,01	Cordoba
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Cordoba
Pera	Difenilamina	0.46	Misiones
Pera	Benomil/Carbendazim	0.03	Misiones
Pera	Lambdacialotrina	0.02	Misiones
Pera	Metoxifenocide	0.01	Misiones
Pera	Clorpirifos Etil	0.005	Misiones

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Difenilamina	0.43	Corrientes
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Corrientes
Pera	Metoxifenocide	0.03	Corrientes
Pera	Fenazaquin	0.01	Corrientes
Pera	Lambdacialotrina	0.01	Corrientes
Pera	Tiacloprid	0.01	Corrientes
Pera	Captan	1.57	Santa Fe
Pera	Tiabendazol	1.3	Santa Fe
Pera	Tiacloprid	0.04	Santa Fe
Pera	Acetamiprid	0.03	Santa Fe
Pera	Novaluron	0.02	Santa Fe
Pera	Fludioxonil	0.02	Santa Fe
Pera	Difenilamina	0.01	Santa Fe
Pera	Difenilamina	0.74	Santa Fe
Pera	Captan	0.21	Santa Fe
Pera	Metil Tiofanato	0.17	Santa Fe
Pera	Fludioxonil	0.12	Santa Fe
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Santa Fe
Pera	Tiacloprid	0.03	Santa Fe
Pera	Metil Tiofanato	0.42	La Pampa
Pera	Captan	0.25	La Pampa
Pera	Benomil/Carbendazim	0.05	La Pampa
Pera	Clorpirifos Etil	0.034	La Pampa
Pera	Clorantraniliprole	0.03	La Pampa
Pera	Tiacloprid	0.02	La Pampa
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	La Pampa
Pera	Spirodiclofen	<LC=0,01	La Pampa
Pera	Tiacloprid	0.09	Buenos Aires
Pera	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Buenos Aires
Pera	Difenilamina	0.24	Buenos Aires
Pera	Benomil/Carbendazim	0.09	Buenos Aires
Pera	Metil Tiofanato	0.08	Buenos Aires
Pera	Captan	0.06	Buenos Aires
Pera	Novaluron	0.04	Buenos Aires
Pera	Acetamiprid	0.04	Buenos Aires
Pera	Tiabendazol	0.02	Buenos Aires
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Buenos Aires
Pera	Metomil	<LC=0,01	Buenos Aires
Pera	Difenilamina	0.33	Buenos Aires
Pera	Tiabendazol	0.27	Buenos Aires
Pera	Fludioxonil	0.07	Buenos Aires
Pera	Benomil/Carbendazim	0.02	Buenos Aires
Pera	Metil Tiofanato	0.01	Buenos Aires
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Clorpirifos Etil	0.007	Buenos Aires
Pera	Fludioxonil	0.35	Buenos Aires
Pera	Captan	0.06	Buenos Aires
Pera	Difenilamina	0.01	Buenos Aires
Pera	Fosmet	<LC=0,01	Buenos Aires
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Buenos Aires
Pera	Acetamiprid	0.02	Buenos Aires
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Buenos Aires
Pera	Clorpirifos Etil	0.006	Buenos Aires
Pera	Captan	0.18	Salta
Pera	Difenilamina	0.09	Salta
Pera	Acetamiprid	0.04	Salta
Pera	Clorpirifos Etil	0.035	Salta
Pera	Bifentrin	0.02	Salta
Pera	Pirimetanil	0.01	Salta
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Salta
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Salta
Pera	Iprodione	0.28	Tucuman
Pera	Difenilamina	0.05	Tucuman
Pera	Acetamiprid	0.02	Tucuman
Pera	Captan	<LC=0,02	Tucuman
Pera	Novaluron	0.02	Tucuman
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Tucuman
Pera	Tiabendazol	0.98	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.56	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.07	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Iprodione	0.50	Rio Negro
Pera	Captan	0.31	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.22	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.07	Rio Negro
Pera	Novaluron	0.05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.96	Rio Negro
Pera	Captan	0.34	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.06	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.83	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Lambdacialotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.005	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.59	Santa Fe
Pera	Captan	<LC=0,02	Santa Fe
Pera	Captan	0.04	Entre Rios
Pera	Metomil	0.03	Entre Rios
Pera	Difenilamina	0.02	Entre Rios
Pera	Tiabendazol	0.01	Entre Rios
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Entre Rios
Pera	Tiabendazol	0.15	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.11	Rio Negro
Pera	Captan	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.02	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.16	Rio Negro
Pera	Captan	0.10	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.07	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.11	Rio Negro
Pera	Captan	0.09	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.08	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Metil Tiofanato	0.04	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.53	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.45	Rio Negro
Pera	Captan	0.06	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	2,40	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0,03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.07	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	2.04	Rio Negro
Pera	Captan	0.64	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Captan	0.07	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.23	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.1	Rio Negro
Pera	Captan	0.54	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.08	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Lamdacialotrina	0.02	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Piriproxifen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.06	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.04	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.04	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.56	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.3	Rio Negro
Pera	Captan	0.06	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.05	Rio Negro
Pera	Spirodiclofen	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Neuquen
Pera	Captan	0.02	Neuquen
Pera	Metiltiofanato	0.02	Neuquen
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Neuquen
Pera	Spirodiclofen	<LC=0,01	Neuquen

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Captan	0.15	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.09	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	0.08	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.19	Rio Negro
Pera	Captan	0.13	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.15	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.03	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metoxifenocide	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.15	Rio Negro
Pera	Captan	0.03	Rio Negro
Pera	Fosmet	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.3	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	0.07	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.02	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.11	Rio Negro
Pera	Captan	0.09	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.06	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Lamdacialotrina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	1.14	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.84	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.79	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.06	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Tiabendazol	0.43	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.18	Rio Negro
Pera	Captan	0.09	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Piriproxifen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.41	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.09	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.82	Rio Negro
Pera	Captan	0.8	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.11	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Rio Negro
Pera	Tiametoxam	0.02	Rio Negro
Pera	Clorpirifos Etil	<LC=0,005	Rio Negro
Pera	Captan	<LC=0,02	Neuquen
Pera	Metiltiofanato	0.02	Neuquen
Pera	Benomil/Carbendazim	0.01	Neuquen
Pera	Captan	0.08	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fosmet	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Metidation	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.13	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.05	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.05	Rio Negro
Pera	Metomil	0.04	Rio Negro
Pera	Piriproxifen	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.89	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.35	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.16	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Difenilamina	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.35	Rio Negro
Pera	Captan	0.21	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.2	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.04	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Difenilamina	0.03	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1.27	Rio Negro
Pera	Captan	0.3	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Bifentrin	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.8	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.14	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.04	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Lamdacialotrina	0.01	Rio Negro
Pera	Captan	0.23	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.07	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.02	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.01	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Iprodione	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.49	Neuquen
Pera	Clorantraniliprole	0.03	Neuquen
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Neuquen
Pera	Tiametoxam	<LC=0,01	Neuquen
Pera	Tiabendazol	0.61	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.23	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Fosmet	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.5	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.06	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.05	Rio Negro
Pera	Captan	0.43	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.26	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.06	Rio Negro
Pera	Metiltiofanato	0.06	Rio Negro
Pera	Difenilamina	0.05	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.03	Rio Negro
Pera	Lamdacialotrina	0.01	Rio Negro
Pera	Lamdacialotrina	0.01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.23	Rio Negro

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pera	Clorantraniliprole	0.02	Rio Negro
Pera	Tiametoxam	0.02	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Iprodione	0.19	Rio Negro
Pera	Captan	0.1	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.06	Rio Negro
Pera	Benomil/Carbendazim	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Captan	0.53	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.52	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.11	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Ditiocarbamatos	<LC=0,05	Rio Negro
Pera	Metidation	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Pirimetanil	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Fludioxonil	0.05	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.04	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.02	Rio Negro
Pera	Piriproxifen	<LC=0,01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	1,52	Rio Negro
Pera	Captan	0.17	Rio Negro
Pera	Acetamiprid	0.01	Rio Negro
Pera	Tiacloprid	0.01	Rio Negro
Pera	Clorantraniliprole	0.01	Rio Negro
Pera	Tiabendazol	0.4	Rio Negro
Pera	Captan	0.31	Rio Negro

PIMENTON

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. Se habían detectado 7 principios activos.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA suministró los datos de un solo control **(Clorpirifós Etil 0,39 mg/kg que no está autorizado para el Pimentón).**

Total de agrotóxicos detectados: **7 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Acetamiprid	Clorpirifos	Abamectina
Metamidofos	Tebuconazole	Carbendazim
Tiametoxan		

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Pimentón - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para el Pimentón

Agrotóxicos detectados No autorizados para el Pimentón

Abamectina
Acetamiprid
Carbendazim
Metamidofos
Clorpirifos
Tiametoxan
Tebuconazole

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa informó datos de valores de residuos detectados en Pimentón de un solo control **(Clorpirifós Etil 0,39 mg/kg que no está autorizado para el Pimentón)**, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 4 agrotóxicos detectados en el Pimentón.

29 % NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

METAMIDOFOS | CLORPIRIFÓS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

1 control con presencia de agrotóxicos en el Pimentón

100 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en **1** control efectivamente realizado e informado sobre el Pimentón.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pimentón	Clorpirifos Etil	0.39	IMPO ME

PIMIENTO

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. Aunque en esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados sobre el Pimiento. *Se habían detectado 3 agrotóxicos en el Pimiento.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores obtenidos en los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información entregada por el SENASA se detectaron **8 principios activos** (*Clorotalonil, Azoxistrobina, Acetamiprid, Trifloxistrobin, Lambdacialotrina, Carbofuran, Clorpirifos, Tiametoxan*) que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017, respecto del Pimiento.

Total de agrotóxicos detectados: **11 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Clorotalonil	Azoxistrobina	Acetamiprid	Trifloxistrobin	Lambdacialotrina	Carbofuran
Clorpirifos	Carbendazim	Imidacloprid	Tiametoxan	Metamidofos	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Pimiento - Desvío de uso.

Agrotóxicos Detectados autorizados para el Pimiento	**Agrotóxicos Detectados No autorizados para el Pimiento**
(5 mg/kg) Clorotalonil	Metamidofos
(1 mg/kg) Azoxistrobina	Tiametoxam
(0,1 mg/kg) Carbendazim	Carbofuran
(0,1 mg/kg) Acetamiprid	
(0,1 mg/kg) Imidacloprid	
(0,5 mg/kg) Clorpirifos	
(0,2 mg/kg) Trifloxistrobin	
(0,04 mg/kg) Lambdacialotrina	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Pimiento en el mes de Abril 2017:

Clorotalonil, Azoxistrobina, Acetamiprid, Trifloxistrobin, Lambdacialotrina, Carbofuran, Clorpirifos, Tiametoxan.

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS

VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Metamidofos	0,67	PIF CUYO
Carbofuran	0,04	PIF CUYO

AGROTÓXICOS AUTORIZADOS

VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Carbendazim	0,6	Misiones
Carbendazim	0.3	Cordoba
Imidacloprid	0,4	Cordoba

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 11 agrotóxicos detectados en el Pimiento.

42% NEUROTÓXICOS

PIMIENTO Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Carbendazim
Clorotalonil

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Carbendazim	0,3	Cordoba
Clorotalonil	0,03	PIF CUYO
Carbendazim	0,6	Misiones

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS | METAMIDOFOS | CARBOFURAN

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

16 controles con presencia de agrotóxicos en el Pimiento.

25 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **16** controles efectivamente realizados e informados sobre PImientos en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pimiento	Imidacloprid	0.4	Cordoba
Pimiento	Benomil/Carbendazim	0.3	Cordoba
Pimiento	Benomil/Carbendazim	0.6	Misiones
Pimiento	Imidacloprid	0.04	Misiones
Pimiento	Azoxistrobina	0.01	Misiones
Pimiento	Metamidofos	<LC=0,01	Corrientes
Pimiento	Clorotalonil	0.030	PIF CUYO
Pimiento	Acetamiprid	0.01	PIF CUYO
Pimiento	Metamidofos	0.67	PIF CUYO
Pimiento	Carbofuran	0.04	PIF CUYO
Pimiento	Acetamiprid	0,07	PIF CUYO
Pimiento	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	PIF CUYO
Pimiento	Lamdacialotrina	<LC=0,01	PIF CUYO
Pimiento	Tiametoxam	<LC=0,01	PIF CUYO
Pimiento	Trifloxistrobina	<LC=0,01	PIF CUYO

POMELO

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017 , tras una solicitud realizada en el mes de Enero de 2017. En esa ocasión no se entregaron los valores de residuos de agrotóxicos hallados los controles. *Se habían detectado 23 agrotóxicos en el Pomelo.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles realizados.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información suministrada por el SENASA se detectaron **2 principios activos** (*Propiconazole y Tebuconazole*) que no habían sido informados en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **25 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

2,4-D	Imidacloprid	Pirimicarb	Imazalil
Azoxistrobina	Tiabendazol	Tebuconazole	Malation
Captan	Folpet	Cipermetrina	Metil Tiofanato
Carbaril	Pyraclostrobin	Clorantraniliprole	Orto Fenil Fenol
Carbendazim	Pyrimethanil	Difenoconazole	Procloraz
Clorpirifos	Guazatine	Fludioxonil	Dimetoato
Propiconazole			

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para los Pomelos - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Pomelo en el mes de Abril 2017:

Propiconazole y Tebuconazole

Agrotóxicos detectados autorizados para el Pomelo	Agrotóxicos detectados No autorizados para el Pomelo
(2 mg/kg) 2,4-D	Cipermetrina
(0,5 mg/kg) Azoxistrobina	Difenoconazole
(15 mg/kg) Captan	Dimetoato
(3 mg/kg) Carbaril	Folpet
(5 mg/kg) Carbendazim	Malation
(s/C 0,2 - 0,3 mg/kg) Clorpirifos	Pyraclostrobin
(10 mg/kg) Fludioxonil	Propiconazole
(s/C 0,5 - 2 mg/kg) Guazatine	Tebuconazole
(5 mg/kg) Imazalil	Clorantraniliprole
(0,2 mg/kg) Imidacloprid	
(s/C 1 - 2 mg/kg) Metil Tiofanato	
(5 mg/kg) Orto Fenil Fenol	
(0,05 mg/kg) Pirimicarb	
(5 mg/kg) Procloraz	
(5 mg/kg) Pyrimethanil	
(10 mg/kg) Tiabendazol	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Propiconazole	0,55	Entre Rios
Cipermetrina	0,048	Entre Rios
Tebuconazole	0,039	PIF CUYO

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 25 agrotóxicos detectados en el Pomelo.

32% NEUROTOXICOS

POMELO Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

2,4-D	Metil Tiofanato
Captan	Orto Fenil Fenol
Carbaril	Pirimicarb
Carbendazim	Tiabendazol
Cipermetrina	Propiconazole
Difenoconazole	Procloraz
Dimetoato	Tebuconazole
	Folpet

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Tiabendazol	1,07	PIF CUYO	Procloraz	0,29	Entre Rios
Tiabendazol	0,91	PIF CUYO	Cipermetrina	0,048	Entre Rios
Propiconazole	0,55	Entre Rios	Tebuconazole	0,039	PIF CUYO
Procloraz	0,39	Corrientes	Tiabendazol	0,77	PIF CUYO

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS | DIMETOATO | PIRIMICARB | MALATION | CARBARYL

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

43 controles con presencia de agrotóxicos en los Pomelos.

9 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **43** controles efectivamente realizados e

informados sobre Pomelos en la Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Pomelo	Clorpirifos Etil	0.03	Buenos Aires
Pomelo	Pirimetanil	0.03	Corrientes
Pomelo	Procloraz	0.39	Corrientes
Pomelo	Imazalil	0.22	Buenos Aires
Pomelo	Azoxistrobina	0.048	Entre Rios
Pomelo	Cipermetrina	0.048	Entre Rios
Pomelo	Procloraz	0.29	Entre Rios
Pomelo	Propiconazole	0.55	Entre Rios
Pomelo	Tiabendazol	<LC=0,01	Entre Rios
Pomelo	Clorpirifos	0.119	PIF CUYO
Pomelo	Imazalil	<LC=0,01	PIF CUYO
Pomelo	Imazalil	0.45	PIF CUYO
Pomelo	Tiabendazol	0.21	PIF CUYO
Pomelo	Imazalil	1.98	PIF CUYO
Pomelo	Tiabendazol	0.91	PIF CUYO
Pomelo	Pirimetanil	0.84	PIF CUYO
Pomelo	Fludioxonil	0.82	PIF CUYO
Pomelo	Imazalil	1.77	PIF CUYO
Pomelo	Fludioxonil	1.53	PIF CUYO
Pomelo	Pirimetanil	0.85	PIF CUYO
Pomelo	Tiabendazol	0.42	PIF CUYO
Pomelo	Clorpirifos	0.007	PIF CUYO
Pomelo	Imazalil	1.88	PIF CUYO
Pomelo	Fludioxonil	1.31	PIF CUYO
Pomelo	Pirimetanil	0.79	PIF CUYO
Pomelo	Tiabendazol	0.77	PIF CUYO
Pomelo	Clorpirifos	0.054	PIF CUYO
Pomelo	Imidacloprid	0.03	PIF CUYO
Pomelo	Fludioxonil	0.081	PIF CUYO
Pomelo	Imazalil	0.781	PIF CUYO
Pomelo	Tebuconazole	0.039	PIF CUYO
Pomelo	Imazalil	1.58	PIF CUYO
Pomelo	Tiabendazol	1.07	PIF CUYO
Pomelo	Pirimetanil	0.85	PIF CUYO
Pomelo	Fludioxonil	0.61	PIF CUYO
Pomelo	Clorpirifos	0.062	PIF CUYO
Pomelo	Imidacloprid	0.04	PIF CUYO
Pomelo	Imazalil	1.88	PIF CUYO
Pomelo	Fludioxonil	1.31	PIF CUYO
Pomelo	Pirimetanil	0.79	PIF CUYO
Pomelo	Tiabendazol	0.77	PIF CUYO
Pomelo	Clorpirifos	0.054	PIF CUYO
Pomelo	Imidacloprid	0.03	PIF CUYO

RÚCULA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados por el SENASA sobre la Rúcula. *Se habían detectado 15 agrotóxicos en la Rúcula.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que se detectaron **4 principios activos** (*Bifentrin, Lufenurón, Axozistrobina y Carbofuran*) que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017, respecto de la Rúcula.

Total de agrotóxicos detectados: **19 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Metamidofos	Endosulfan	Azoxistrobina
Carbendazim	Deltametrina	Dimetoato	Carbofuran
Cipermetrina	Procimidone	Clorotalonil	Lufenuron
Clorpirifos	Lambdacialotrina	Imidacloprid	Bifentrin
DDT	Diazinon *	Spinosad	

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Rúcula - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para la Rúcula	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Rúcula**
(2 mg/kg) Abamectina	Endosulfan
*(3mg/kg)*Bifentrin	Metamidofos
(10 mg/kg) Carbendazim	DDT
(10 mg/kg) Clorotalonil	Deltametrina
(10 mg/kg) Lambdacialotrina	Dimetoato
(5 mg/kg) Imidacloprid	Cipermetrina
	Procimidone
	Clorpirifos
	Diazinon
	Spinosad
	Carbofuran
	Azoxistrobina
	Lufenuron

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Rucula en el mes de Abril 2017:

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

Bifentrin, Lufenurón, Axozistrobina y Carbofuran

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Azoxistrobina	0,23	Chubut
Cipermetrina	0,17	Chubut
Lufenuron	0,1	Buenos Aires
Procimidone	0,07	Cordoba
Bifentrin	0,03	Cordoba
Dimetoato	0,03	Chubut
DDT	0,01	Chubut

Sobre el total de los 19 agrotóxicos detectados en la Rúcula

50% NEUROTÓXICOS

RÚCULA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Diazinon	Carbendazim
DDT	Dimetoato
Dimetoato	Procimidone

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Dimetoato	0,03	Chubut
Procimidone	0,07	Cordoba
Bifentrin	0,03	Cordoba
Cipermetrina	0,17	Chubut
Carbendazim	0,12	Buenos Aires

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS	DIAZINON	METAMIDOFOS	DIMETOATO	CARBOFURAN

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

13 controles con presencia de agrotóxicos en la Rúcula.

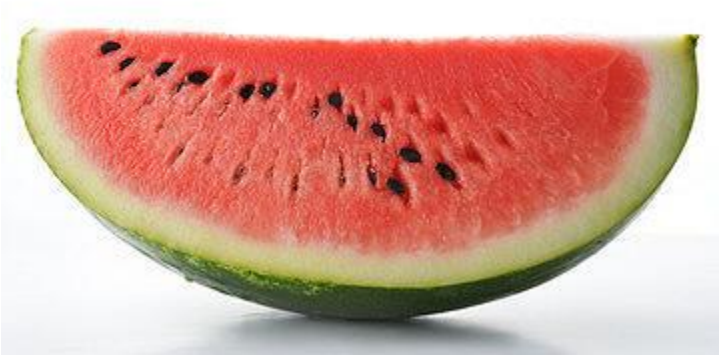
54 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **13** controles efectivamente

realizados e informados sobre la Rúcula en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Rucula	Lamdacialotrina	1.62	Chubut
Rucula	Azoxistrobina	0.23	Chubut
Rucula	Benomil/Carbendazim	0.12	Buenos Aires
Rucula	Lufenuron	0.1	Buenos Aires
Rucula	Imidacloprid	0.05	Buenos Aires
Rucula	Abamectina	0.01	Buenos Aires
Rucula	Procimidona	0.07	Cordoba
Rucula	Bifentrin	0.03	Cordoba
Rucula	Carbofuran	<LC=0,01	Cordoba
Rucula	Cipermetrina	0.17	Chubut
Rucula	Lamdacialotrina	0.05	Chubut
Rucula	Dimetoato	0.03	Chubut
Rucula	DDT	0.01	Chubut

SANDÍA



Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018.-

Total de agrotóxicos detectados: **2 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Sandia - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para la Sandia

Agrotóxicos detectados No autorizados para la Sandia

Carbendazim
Imidacloprid

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

Datos informados por el SENASA en el mes de Julio 2018 sobre controles realizados entre los años 2013-2016. El Plato Fumigado.

Fuente: Información otorgada por el SENASA. Controles oficiales del Estado. 2013-2016

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Imidacloprid	0,02	PIF Cuyo
Carbendazim	0,044	PIF Cuyo
Imidacloprid	0,011	PIF Cuyo

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 2 agrotóxicos detectados en la Sandia.

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

No se detectaron más de un agrotóxico cuyo mecanismo de acción es la inhibición de las colinesterasas.

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

5 controles con presencia de agrotóxicos en la Sandia

100 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **6** controles efectivamente realizados e informados sobre la Sandia en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Sandia	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO
Sandia	Benomil/Carbendazim	0.044	PIF CUYO
Sandia	Benomil/Carbendazim	<LC=0,010	PIF CUYO
Sandia	Imidacloprid	0.011	PIF CUYO
Sandia	Benomil/Carbendazim	<LC=0,010	PIF CUYO

SOJA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA no suministró sobre la Soja.

Total de agrotóxicos detectados: **10 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Clorpirifos	Endosulfan	Glifosato	Malation
Cipermetrina	Gamma Cialotrina	Pyraclostrobin	Pirimifos metil
Diclorvos	Deltametrina		

Prohibido | Sin registros * | Muy peligroso | Moderadamente peligroso | Ligeramente Peligroso | Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Soja - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para la Soja	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Soja**
(0,01 mg/kg) Clorpirifos	Endosulfan
(0,1 mg/kg) Cipermetrina	Malation
(0,2mg/kg) Gamma Cialotrina	Pirimifos metil
(0,05 mg/kg) Pyraclostrobin	
(5 mg/kg) Diclorvos	
(0,02 mg/kg) Deltametrina	
(5 mg/kg) Glifosato	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en Soja, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

70% NEUROTÓXICOS

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

MALATION	CLORPIRIFÓS	DICLORVOS	PIRIMIFOS METIL

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre la Soja.

TOMATE

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. En esa ocasión, no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles realizados por el SENASA. *Se habían detectado 10 agrotóxicos en el Tomate.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información entregada por el SENASA se detectaron **15 principios activos** *(Azoxistrobina, Boscalid, Captan, Clorotalonil, Cyprodrinil Difenoconazole Dimetoato, Epoxiconazole, Fludioxonil, Flutriafol, Imidacloprid, Iprodione, Procimidone, Propamocarb, Pyraclostrobin)* que no habían sido informados por el SENASA en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **25 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Abamectina	Lambdacialotrina	Boscalid	Clorpirifos	Propamocarb
Bifentrin	Tiametoxan	Azoxistrobina	Dimetoato	Epoxiconazole
Carbendazim	Tebuconazole	Captan	Fludioxonil	Clorotalonil
Iprodione	Procimidone	Cyprodinil	Imidacloprid	Flutriafol
Cipermetrina	Endosulfan	Acetamiprid	Pyraclostrobin	Difenoconazole
Metamidofos				

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Tomate - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en el Tomate en el mes de Abril 2017:

Azoxistrobina, Boscalid, Captan, Clorotalonil, Cyprodrinil Difenoconazole Dimetoato, Epoxiconazole, Fludioxonil, Flutriafol, Imidacloprid Iprodione, Procimidone, Propamocarb, Pyraclostrobin.

Agrotóxicos detectados autorizados para los Tomates	**Agrotóxicos detectados No autorizados para los Tomates**
(0.01 mg/kg) Abamectina	Endosulfan
(0.1 mg/kg) Acetamiprid	Bifentrin
(0.5 mg/kg) Azoxistrobina	Epoxiconazole
(1 mg/kg) Boscalid	Iprodione
(15 mg/kg) Captan	Flutriafol
(1 mg/kg) Carbendazim	Tebuconazole
(1 mg/kg) Cipermetrina	Metamidofos * (0.01 mg/kg)
(0.5 mg/kg) Clorpirifos	
(0.5 mg/kg) Cyprodinil	
(1 mg/kg) Dimetoato	
(0.5 mg/kg) Fludioxonil	
(0.1 mg/kg) Imidacloprid	
(2mg/kg) Procimidone	
(1 mg/kg) Propamocarb	
(0.2 mg/kg) Pyraclostrobin	
(0.2 mg/kg)Tiametoxan	
(5 mg/kg) Clorotalonil	
(0.15 mg/kg) Difenoconazole	
(0.7 mg/kg)Lambdacialotrina	

* Se cancelaron todas las autorizaciones, no obstante el SENASA dejo subsistente el LMR. No se puede utilizar.

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Tebuconazole	0.75	Corrientes
Endosulfan	0,17	Cordoba
Endosulfan	0,07	Buenos Aires
Epoxiconazole	0,02	Corrientes
Bifentrin	0,011	Bueno Aires
Flutriafol	0,02	Corrientes
Endosulfan	0,05	Cordoba

AGROTÓXICOS AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS EXCEDIDOS

PRODUCTO	MG/KG	LUGAR
Imidacloprid	0,3	Corrientes
Imidacloprid	0,13	Buenos Aires
Imidacloprid	0,11	La Rioja
Imidacloprid	0,15	Corrientes
Abamectina	0,038	Corrientes

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 25 agrotóxicos detectados en el Tomate.

28% NEUROTÓXICOS

TOMATE Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Bifentrin	Difenoconazole
Captan	Dimetoato
Carbendazim	Iprodione
Cipermetrina	Procimidone
Clorotalonil	Tebuconazole

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg			mg/kg	
Tebuconazole	0,75	Corrientes	Procimidone	0,16	Corrientes
Procimidone	0,25	Santa Fe	Clorotalonil	0,12	Santa Fe
Clorotalonil	0,23	Corrientes	Carbendazim	0,11	Misiones
Cipermetrina	0,19	Corrientes	Carbendazim	0,06	Jujuy
Cipermetrina	0,18	Corrientes	Carbendazim	0,05	Jujuy

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS	METAMIDOFOS	DIMETOATO	PROPAMOCARB

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

125 controles con presencia de agrotóxicos en los Tomates.

11 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **125** controles efectivamente realizados e informados sobre Tomate en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.02	Corrientes
Tomate	Tiametoxam	0.03	Buenos Aires
Tomate	Acetamiprid	0.04	Corrientes
Tomate	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Corrientes
Tomate	Imidacloprid	0.01	Corrientes
Tomate	Cipermetrina	0.08	Misiones
Tomate	Tiametoxam	0.05	Buenos Aires
Tomate	Tiametoxam	0.06	Buenos Aires
Tomate	Tiametoxam	0.04	Buenos Aires
Tomate	Tiametoxam	0.05	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.02	Corrientes
Tomate	Tiametoxam	0.02	Corrientes
Tomate	Tiametoxam	0.01	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0,13	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0,07	San Juan
Tomate	Imidacloprid	0,07	Corrientes
Tomate	Clorpirifos etil	0,110	Tucuman
Tomate	Cipermetrina	<LC=0,05	La Rioja
Tomate	Imidacloprid	0,09	San Juan
Tomate	Tebuconazole	<LC=0,01	Corrientes
Tomate	Deltametrina	<LC=0,01	Corrientes
Tomate	Tiametoxam	0,01	Mendoza
Tomate	Tiametoxam	0,04	Salta
Tomate	Endosulfan	0.07	Buenos Aires
Tomate	Endosulfan	0,01	Salta
Tomate	Tiametoxam	0,06	Buenos Aires
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.01	Jujuy
Tomate	Lambdacialotrina	0.04	Jujuy
Tomate	Cipermetrina	0.19	Corrientes
Tomate	Abamectina	0.038	Corrientes
Tomate	Acetamiprid	<LC=0,01	Santa Fe
Tomate	Bifentrin	0.011	Buenos Aires
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.036	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.036	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.031	Buenos Aires
Tomate	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Tomate	Procimidona	0.16	Corrientes
Tomate	Imidacloprid	<LC=0,01	PIF CUYO
Tomate	Cyprodinil	0.02	Buenos Aires
Tomate	Tiametoxam	<LC=0,01	Buenos Aires
Tomate	Azoxistrobina	<LC=0,01	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.04	Entre Rios
Tomate	Clorpirifos Etil	0.015	Tucuman

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Tomate	Procimidone	0,01	Buenos Aires
Tomate	Tiametoxam	0,02	Mendoza
Tomate	Imidacloprid	0,11	La Rioja
Tomate	Acetamiprid	0,02	Jujuy
Tomate	Benomil/Carbendazim	0,06	Jujuy
Tomate	Imidacloprid	0,04	Jujuy
Tomate	Benomil/Carbendazim	0,06	Jujuy
Tomate	Procimidone	0,02	Buenos Aires
Tomate	Acetamiprid	<LC=0,01	Buenos Aires
Tomate	Tiametoxam	0,02	Mendoza
Tomate	Endosulfan	0,05	Cordoba
Tomate	Endosulfan	0,17	Cordoba
Tomate	Endosulfan	0,1	Cordoba
Tomate	Imidacloprid	0.04	Salta
Tomate	Imidacloprid	0.05	Salta
Tomate	Difenocazole	0.02	Buenos Aires
Tomate	Metamidofos	0.02	Corrientes
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.02	Corrientes
Tomate	Imidacloprid	0,03	Chaco
Tomate	Benomil/Carbendazim	0,13	Chaco
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.017	Buenos Aires
Tomate	Clorpirifos Etil	0.074	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.037	Buenos Aires
Tomate	Tebuconazole	0.017	Buenos Aires
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.017	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.015	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.066	Buenos Aires
Tomate	Tebuconazole	0.021	Buenos Aires
Tomate	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Corrientes
Tomate	Cipermetrina	0.087	Corrientes
Tomate	Lambdacialotrina	0.019	Corrientes
Tomate	Cipermetrina	0.18	Corrientes
Tomate	Cipermetrina	0.11	Misiones
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.14	Misiones
Tomate	Cipermetrina	0.10	Misiones
Tomate	Cipermetrina	0.13	Misiones
Tomate	Tiametoxam	0.016	Rio Negro
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.029	Rio Negro
Tomate	Tebuconazole	0.033	Rio Negro
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.05	Jujuy
Tomate	Imidacloprid	0.017	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	<LC=0,01	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.03	Corrientes

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Tomate	Imidacloprid	0.017	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	<LC=0,01	Buenos Aires
Tomate	Imidacloprid	0.03	Corrientes
Tomate	Propamocarb	0.06	Corrientes
Tomate	Fludioxonil	0.02	Corrientes
Tomate	Procimidona	0.16	Corrientes
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.04	Corrientes
Tomate	Flutriafol	0.02	Corrientes
Tomate	Azoxistrobina	0.03	Corrientes
Tomate	Epoxiconazole	0.02	Corrientes
Tomate	Imidacloprid	0.04	Corrientes
Tomate	Imidacloprid	0.15	Corrientes
Tomate	Imidacloprid	0.3	Corrientes
Tomate	Tebuconazole	0.75	Corrientes
Tomate	Azoxistrobina	0.02	Corrientes
Tomate	Imidacloprid	0.11	Corrientes
Tomate	Procimidona	0.03	Corrientes
Tomate	Clorotalonil	0.23	Corrientes
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.02	Corrientes
Tomate	Procimidona	0.04	Corrientes
Tomate	Tebuconazole	0.07	Corrientes
Tomate	Clorpirifos Etil	0.03	Corrientes
Tomate	Procimidona	0.06	Corrientes
Tomate	Benomil/Carbendazim	0.02	Buenos Aires
Tomate	Clorotalonil	0.12	Santa Fe
Tomate	Tiametoxam	0.02	Santa Fe
Tomate	Procimidona	0.25	Santa Fe
Tomate	Procimidona	0.02	Buenos Aires
Tomate	Procimidona	0.12	Buenos Aires
Tomate	Benomil/Carbendazim	<LC=0,01	Buenos Aires
Tomate	Boscalid	0.03	Misiones
Tomate	Azoxistrobina	<LC=0,01	Misiones
Tomate	Propamocarb	0.06	Corrientes
Tomate	Fludioxonil	0.02	Corrientes
Tomate	Dimetoato	0.01	Tucuman
Tomate	Lamdacialotrina	0.01	Tucuman
Tomate	Imidacloprid	0.01	Tucuman
Tomate	Tiametoxam	0.01	Rio Negro
Tomate	Procimidona	<LC=0,01	Rio Negro

TRIGO

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información fue suministrada a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017.

Se actualizaron datos sobre valores de Residuos de Agrotóxicos suministrados por el SENASA, en el mes de Julio 2018. Aunque el SENASA no suministró sobre el Trigo.

Total de agrotóxicos detectados: **8 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Fenitrotion	Deltametrina	Endosulfan	Cipermetrina
Pirimifos	Diclorvos	Tebuconazole	Clorpirifos

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para el Trigo - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos detectados autorizados para el Trigo	**Agrotóxicos detectados No autorizados para el Trigo**
(5 mg/kg) Clorpirifós	Endosulfan
(0,2 mg/kg) Cipermetrina	Diclorvos
(1 mg/kg) Fenitrotion	
(10 mg/kg) Pirimifos	
(1 mg/kg) Deltametrina	
(0,2 mg/kg) Tebuconazole	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

El Senasa no informó datos sobre los valores de residuos detectados en Trigo, en la respuesta del mes de Julio 2018, tras la solicitud realizada por Naturaleza de Derechos.

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

NEUROTÓXICOS 87%

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

FENITROTION	CLORPIRIFÓS	DICLORVOS	PIRIMIFOS METIL

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

No se informó sobre el trigo.

UVA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017. Aunque no se informó sobren los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 12 agrotóxicos en la Uva.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

Se advirtió por Naturaleza de Derechos, que en la nueva información entregada por el SENASA se detectaron **8 principios activos** (*Quinoxifen, Captan, Dimetoato, Folpet, Lambadacialotrina, Boscalid, Clorantraniliprole y Spinosad*) que no habían sido informadosen el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **20 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

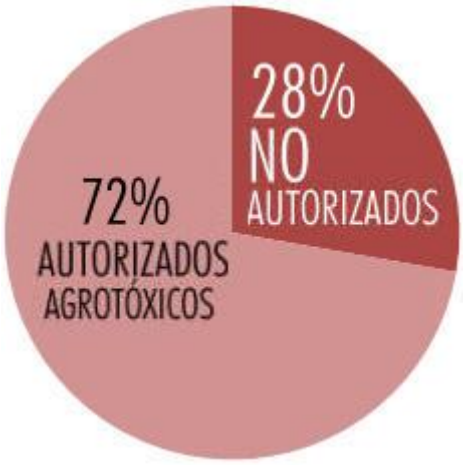
Trifloxistrobin	Azoxistrobina	Metalaxil	Captan	Pyraclostrobin
Cyprodinil	Carbendazim	Imidacloprid	Dimetoato	Iprodione
Fludioxonil	Clorpirifos	Pirimifos	Folpet	Hexaconazole *
Quinoxifen	Lambdacialotrina	Boscalid	Clorantraniliprole	Spinosad

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Uva - Desvío de uso (Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)



Agrotóxicos detectados autorizados para la Uva	**Agrotóxicos detectados No autorizados para la Uva**
(2 mg/kg) Trifloxistrobin	Metalaxil
(2 mg/kg) Azoxistrobina	Pyraclostrobin
(2 mg/kg) Cyprodinil	Clorpirifos
(3 mg/kg) Carbendazim	Lambadacialotrina
(1 mg/kg) Imidacloprid	Boscalid
(10 mg/kg) Iprodione	Clorantraniloprole
(1 mg/kg) Fludioxonil	Spinosad
(2 mg/kg) Pirimifos	
(0,01 mg/kg) Hexaconazole	
(1 mg/kg) Quinoxifen	
(15 mg/kg) Captan	
(0,5 mg/kg) Dimetoato	
(2 mg/kg) Folpet	

ENTRE PARÉNTESIS (RESIDUOS MÁXIMOS PERMITIDOS)

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Uva en el mes de Abril 2017:

Quinoxifen, Captan, Dimetoato, Folpet, Lambadacialotrina, Boscalid, Clorantraniliprole y Spinosad.

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS

RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Pyraclostrobin	0,07	Córdoba
Pyraclostrobin	0,05	San Juan
Pyraclostrobin	0,03	San Juan
Metalaxyl	0,02	San Juan
Metalaxyl	0,02	San Juan
Pyraclostrobin	0,02	San Juan
Lambdacialotrina	0,01	PIF CUYO

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 20 agrotóxicos detectados en la Uva.

18 % NEUROTÓXICOS

UVA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Iprodione	Captan
Folpet	Carbendazim
Pirimifos	Dimetoato

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Folpet	0,6	Misiones
Iprodione	1,65	Cordoba
Folpet	0,6	Misiones
Carbendazim	2,16	Santa Fe
Ipridione	0,45	San Juan
Metalaxyl	0,02	San Juan

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

CLORPIRIFÓS | DIMETOATO

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

101 controles con presencia de agrotóxicos en la Uva.

21 % Casos positivos de detección de agrotóxicos no autorizados en los **101** controles efectivamente realizados e informados sobre Uva en Argentina.

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Uva	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO
Uva	Boscalid	<LC=0,01	PIF CUYO
Uva	Imidacloprid	0.01	PIF CUYO
Uva	Lamdacialotrina	0.01	PIF CUYO
Uva	Imidacloprid	0.01	PIF CUYO
Uva	Ciprodinil	0.31	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.16	San Juan
Uva	Captan	0.07	San Juan
Uva	Metalaxyl	0.02	San Juan
Uva	Metalaxyl	0.02	San Juan
Uva	Iprodione	0.45	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.13	San Juan
Uva	Cyprodinil	0.09	San Juan
Uva	Imidacloprid	0.06	San Juan
Uva	Piraclostrobin	0.05	San Juan
Uva	Cyprodinil	0.15	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.04	San Juan
Uva	Cyprodinil	0.20	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.07	San Juan
Uva	Iprodione	0.27	San Juan
Uva	Cyprodinil	0.15	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.14	San Juan
Uva	Piraclostrobin	0.02	San Juan
Uva	Imidacloprid	0.01	San Juan
Uva	Metalaxyl	0.02	San Juan
Uva	Iprodione	1.65	Cordoba
Uva	Piraclostrobin	0.03	Cordoba
Uva	Iprodione	0.3	Cordoba
Uva	Piraclostrobin	0.07	Cordoba
Uva	Quinoxifen	<LC=0,01	Cordoba
Uva	Cyprodinil	0.45	Cordoba
Uva	Iprodione	0.28	Cordoba
Uva	Fludioxonil	0.26	Cordoba
Uva	Pirimetanil	0.07	Cordoba
Uva	Trifloxistrobina	0.02	San Juan
Uva	Piraclostrobin	0.02	San Juan
Uva	Ciprodinil	0.31	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.16	San Juan
Uva	Captan	0.07	San Juan
Uva	Metalaxyl	0.02	San Juan
Uva	Metalaxyl	0.02	San Juan
Uva	Iprodione	0.45	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.13	San Juan
Uva	Cyprodinil	0.09	San Juan

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Uva	Imidacloprid	0.06	San Juan
Uva	Piraclostrobin	0.05	San Juan
Uva	Cyprodinil	0.15	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.04	San Juan
Uva	Cyprodinil	0.20	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.07	San Juan
Uva	Iprodione	0.27	Mendoza
Uva	Cyprodinil	0.15	Mendoza
Uva	Fludioxonil	0.14	Mendoza
Uva	Piraclostrobin	0.02	Mendoza
Uva	Imidacloprid	0.01	Mendoza
Uva	Metalaxyl	0.02	San Juan
Uva	Iprodione	1.65	Cordoba
Uva	Piraclostrobin	0.03	Cordoba
Uva	Iprodione	0.3	Cordoba
Uva	Piraclostrobin	0.07	Cordoba
Uva	Quinoxifen	<LC=0,01	Cordoba
Uva	Cyprodinil	0.45	Cordoba
Uva	Iprodione	0.28	Cordoba
Uva	Fludioxonil	0.26	Cordoba
Uva	Pirimetanil	0.07	Cordoba
Uva	Trifloxistrobina	0.02	San Juan
Uva	Piraclostrobin	0.02	San Juan
Uva	Azoxistrobina	0.01	Rio Negro
Uva	Ciprodinil	0.12	Rio Negro
Uva	Fludioxonil	0.07	Rio Negro
Uva	Piraclostrobin	0.02	Rio Negro
Uva	Imidacloprid	<LC=0,01	Rio Negro
Uva	Iprodione	0.06	Rio Negro
Uva	Imidacloprid	0.03	Rio Negro
Uva	Iprodione	0.06	San Juan
Uva	Imidacloprid	0.02	San Juan
Uva	Iprodione	0.04	San Juan
Uva	Imidacloprid	<LC=0,01	San Juan
Uva	Imidacloprid	<LC=0,01	San Juan
Uva	Iprodione	0.59	Misiones
Uva	Trifloxistrobina	0.02	Misiones
Uva	Dimetoato	<LC=0,01	Misiones
Uva	Folpet	0.60	Misiones
Uva	Imidacloprid	0.02	San Juan
Uva	Imidacloprid	0.02	San Juan
Uva	Iprodione	0.10	Buenos Aires
Uva	Folpet	0.03	Buenos Aires
Uva	Imidacloprid	<LC=0,01	Buenos Aires

AÑO 2013 - 2016

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Uva	Azoxistrobina	0.03	Buenos Aires
Uva	Folpet	0.03	Santa Fe
Uva	Benomil/Carbendazim	2.16	Santa Fe
Uva	Azoxistrobina	0.28	Santa Fe
Uva	Dimetoato	<LC=0,01	Catamarca
Uva	Fludioxonil	0.24	PIF CUYO
Uva	Cyprodinil	0.11	PIF CUYO
Uva	Spinosad	0.06	PIF CUYO
Uva	Clorantraniliprole	0.04	PIF CUYO
Uva	Trifloxistrobina	0.01	PIF CUYO
Uva	Cyprodinil	0.1	San Juan
Uva	Fludioxonil	0.06	San Juan
Uva	Piraclostrobin	0.04	PIF CUYO

ZANAHORIA

Controles SENASA. Argentina 2011-2013 / 2014-2016

La información base fue suministrada por el SENASA a Naturaleza de Derechos en Abril de 2017, tras una solicitud realizada en el mes de Enero de 2017, bajo apercibimiento de acción judicial. En esa ocasión no se informó sobre los valores de residuos de agrotóxicos hallados en los controles. *Se habían detectado 6 agrotóxicos en la Zanahoria.*

En Marzo de 2018, se le solicitó al SENASA que detalle los valores de residuos detectados en los controles.

En Julio de 2018, el SENASA entregó resultados con valores de los controles.

De la nueva información brindada por el SENASA, se advirtió por Naturaleza de Derechos, que se detectaron **3 principios activos** *(Carbendazim, Boscalid, Imidacloprid)* que no habían sido informados por el Organismo en el mes de Abril de 2017.

Total de agrotóxicos detectados: **9 principios activos.**

AGROTÓXICOS DETECTADOS

Acefato	Tebuconazole	Procimidone	Carbendazim
Clorotalonil	Metamidofos	Boscalid	Imidacloprid
Clorpirifos			

Prohibido	Sin registros *	Muy peligroso	Moderadamente peligroso	Ligeramente Peligroso	Normalmente no peligroso

*Sin registros de formulados comerciales autorizados en Argentina.

GRÁFICOS & DATOS SOBRE AUTORIZACIÓN

Agrotóxicos detectados no autorizados para la Zanahoria - Desvío de uso.(Resolución Senasa 608/12 - Resolución 934/2010)

Agrotóxicos autorizados para la Zanahoria

Agrotóxicos No autorizados para la Zanahoria

Acefato
Carbendazim
Clorotalonil
Imidacloprid
Clorpirifos
Boscalid
Metamidofos
Tebuconazole
Procimidone

Sustancias que no fueron informadas como detectadas en la Zanahoria en el mes de Abril 2017:

Carbendazim, Boscalid, Imidacloprid

DATOS SOBRE RESIDUOS DE AGROTÓXICOS

Datos informados por el SENASA en el mes de Julio 2018 sobre controles realizados entre los años 2013-2016. El Plato Fumigado.

Fuente: Información otorgada por el SENASA. Controles oficiales del Estado. 2013-2016

AGROTÓXICOS NO AUTORIZADOS
VALORES DE RESIDUOS DETECTADOS
RESULTADOS MÁS ALTOS

PRODUCTO	MG/K	LUGAR
Acefato	0,52	PIF CUYO
Acefato	0,192	PIF CUYO
Procimidone	0,092	PIF CUYO
Clorpirifos Etil	0,084	PIF CUYO
Metamidofos	0,079	PIF CUYO
Clorotalonil	0,063	PIF CUYO
Clorpirifos Etil	0,051	PIF CUYO
Tebuconazole	0,045	PIF CUYO
Clorpirifos Etil	0,04	PIF CUYO
Clorpirifos Etil	0,034	Mendoza
Carbendazim	0,03	San Juan
Imidacloprid	0,02	PIF CUYO

TOXICIDAD DE LOS AGROTÓXICOS DETECTADOS

Sobre el total de los 9 agrotóxicos detectados en la Zanahoria.

33 % NEUROTÓXICOS

ZANAHORIA Y AGENTES CANCERÍGENOS DETECTADOS

Acefato	Tebuconazole
Carbendazim	Procimidone
Clorotalonil	

PRINCIPALES VALORES DETECTADOS

	mg/kg	
Acefato	0,028	PIF CUYO
Tebuconazole	0,014	PIF CUYO
Procimidona	0,082	PIF CUYO
Clorotalonil	0,063	PIF CUYO
Acefato	0,52	PIF CUYO
Carbendazim	0,03	San Juan

AGROTÓXICOS DETECTADOS INIHIBIDORES DE LAS COLINESTERAS

ACEFATO | METAMIDOFOS | CLORPIRIFÓS

REGISTROS TOTALES DE LOS CONTROLES DEL SENASA

54 controles con presencia de agrotóxicos en las Zanahorias.

100 % Casos positivos de detección de **agrotóxicos no autorizados** en los **54** controles efectivamente realizados e informados sobre las Zanahorias.

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Zanahoria	Boscalid	<LC=0,010	PIF CUYO
Zanahoria	Procimidona	0.082	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	0.045	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.016	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	0.014	PIF CUYO
Zanahoria	Acefato	0.031	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	0.015	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	0.011	PIF CUYO
Zanahoria	Metamidofos	0.018	PIF CUYO
Zanahoria	Acefato	0.089	PIF CUYO
Zanahoria	Metamidofos	0.026	PIF CUYO
Zanahoria	Acefato	0.192	PIF CUYO
Zanahoria	Metamidofos	0.019	PIF CUYO
Zanahoria	Acefato	0.172	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	0.017	PIF CUYO
Zanahoria	Acefato	0.028	PIF CUYO
Zanahoria	Clorotalonil	0.063	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.072	PIF CUYO
Zanahoria	Procimidona	0.026	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	<LC < 0,010	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	<LC < 0,010	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.025	PIF CUYO
Zanahoria	Procimidona	0.023	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.024	PIF CUYO
Zanahoria	Procimidona	0.016	PIF CUYO
Zanahoria	Acefato	0.04	PIF CORMIS
Zapallo	Acefato	0.011	PIF CUYO
Zapallo	Imidacloprid	0.02	PIF CUYO

PRODUCTO	AGROQUÍMICO	RESULTADO (ppm)	Lugar de Extraccion de la muestra
Zanahoria	Benomil/Carbendazim	0.03	San Juan
Zanahoria	Azoxistrobina	<LC=0,01	San Juan
Zanahoria	Tebuconazole	<LC=0,01	San Juan
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.029	Mendoza
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.034	Mendoza
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.029	Buenos Aires
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.01	Buenos Aires
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.013	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0,016	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.04	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.051	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	0.011	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	0.019	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0,025	PIF CUYO
Zanahoria	Procimidona	0,092	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.024	PIF CUYO
Zanahoria	Procimidona	0.054	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.084	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.023	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.015	PIF CUYO
Zanahoria	Tebuconazole	0.011	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.018	PIF CUYO
Zanahoria	Metamidofos	0.079	PIF CUYO
Zanahoria	Acefato	0.52	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.067	PIF CUYO
Zanahoria	Clorpirifos Etil	0.056	PIF CUYO

9.- EPíLOGO

El panorama que nos presentan los datos entregados por el SENASA, sobre los agrotóxicos en frutas, hortalizas, verduras, cereales y oleaginosas, obliga a actuar. Tal como lo venimos haciendo desde nuestro lugar de praxis judicial, se realizaran en la próximas semanas, acciones judiciales en la esfera civil y penal.

Unas apuntaran a obtener decisiones judiciales que determinen suspensiones de uso de los agrotóxicos en los alimentos. Por otro lado, se concretará una denuncia penal para que se efectúe una investigación profunda sobre las responsabilidades de los funcionarios públicos y de los empresarios del sector agro biotecnológico, en el marco de la ley 24.051, por omisión de los deberes de funcionarios públicos y el ocultamiento de información sobre los verdaderos efectos de los agrotóxicos, respectivamente.

Por lo pronto, el presente informe será entregado en manos a la Relatora Especial del Derecho a la Alimentación Adecuada de la ONU, Profesora Hilal Elver, que visitará la Argentina los próximos días.

En el año 2016, Naturaleza de Derechos junto a casi 40 organizaciones del país, se hicieron eco del llamamiento internacional realizado por la Relatoría Especial del Derecho a la Alimentación Adecuada de la ONU para que gobiernos, empresas y organizaciones de la sociedad civil informaran sobre el derecho a la alimentación adecuada y el impacto de los agrotóxicos.

Por el lado de Argentina, el gobierno hizo oídos sordos a la convocatoria. El informe de las organizaciones de Argentina fue el más extenso y detallado (Está publicado en la página de la ONU. Acceder). Casi todos los puntos expuestos en la presentación vernácula fueron comprendidos en el informe que la Relatora Especial sobre el derecho a la alimentación adecuada presentó

al Consejo de Derechos Humanos de la ONU, en el mes de marzo de 2017. (Acceder a informe)

El informe de la Relatora es contundente: *"la implementación del derecho a una alimentación adecuada y a la salud requiere medidas proactivas para eliminar los pesticidas dañinos."*

"La solución requiere un enfoque holístico del derecho a una alimentación adecuada que incluya la eliminación progresiva de plaguicidas peligrosos y la aplicación de un marco normativo eficaz basado en un enfoque de derechos humanos, junto con una transición hacia prácticas agrícolas sostenibles que tengan en cuenta los desafíos de escasez de recursos y clima cambiar, y en última instancia contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible." Sostuvo la Relatoría.

Es decir, a la vez que condena las practicas del agronegocio por violar derechos humanos, señala sobre la necesidad que los Estados avancen hacia una agricultura libre de agrotóxicos.

El informe de la Relatoría Especial del Derecho a la Alimentación Adecuada es el instrumento jurídico más importante de los últimos años que valida y legitima el reclamo que asambleas, vecinas, vecinos y organizaciones de Pueblos Fumigados de la Argentina vienen realizando desde hace más de una década denunciando la no sustentabilidad del modelo de agricultura impuesto por el agronegocio y sobre sus impactos en la salud humana.

Tal como lo dice la Relatora, el punto de inflexión en la agricultura ha llegado y es necesario e imperioso ir por un modelo agroalimentario que respete los derechos humanos de las personas y de la naturaleza. Hacia ahí debemos ir. Por lo pronto y de modo urgente debemos retirar los venenos de los platos de alimentos, pues como bien dice el Dr. Damián Verzeñassi, titular

de la Práctica Profesional de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Rosario: **Si tiene veneno, no es alimento.**

10.- SOBRE EL AUTOR

Fernando Cabaleiro.

Abogado (Universidad de Buenos Aires).
Especialización no formal (con la práctica) del Derecho Ambiental.

Interactividad con los siguientes espacios colectivos: Asamblea Unidos por el Rio, Asamblea Todos por el Irigoyen, VICCU (Vivero Comunitario Ciudad Universitaria), Velatropa, Ecovilla Gaia, Foro por la Salud y el Ambiente de Vicente López, Intercuencas, Asamblea Vecinos Autoconvocados de Catan contra la CEAMSE y el CARE, Multisectorial contra la ley Monsanto de Semillas, Multisectorial contra el Agronegocio, Asamblea por la Vida, la Salud y el Ambiente de Pergamino, Gwata Núcleo de Agroecología (Brasil), Codapma – (Bolivia), Plataforma Bolivia Libre de Transgénicos, El Maiz es mi Raíz (Bolivia).

Proyectos actuales en trabajo: El Derecho Humano a la agroecología, la protección de las abejas, la declaración como sujeto de derechos del Rio Paraná y articulación regional (Mercosur) ante el sistema interamericano de derechos humanos en relación a los derechos a la alimentación adecuada y al ambiente sano.

PRAXIS AMBIENTAL

2007 Sentencia de admisibilidad y procedencia de amparo por información ambiental sobre plan de gestión integral de Residuos Sólidos Urbanos en el Partido de Alberti, Buenos Aires. Justicia Civil Mercedes, Buenos Aires. Juzgado de Paz de Alberti.

2008 Sentencia de admisibilidad del amparo ambiental por fumigaciones aéreas con agrotóxicos a menos de 2 kms del casco urbano de la localidad de Alberti, Buenos Aires, Justicia Penal Mercedes, Buenos Aires. Sala II de la Cámara de Apelaciones y Garantías Penal. Doctrina Judicial.

2008 Sentencia de medida cautelar que ordena abstención de fumigaciones aéreas con agrotóxicos a menos de 2 kms del casco urbano de la localidad de Alberti, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes, Buenos Aires. Tribunal Criminal Nro. 2.
Fallo Comentado en la Revista Jurídica La Ley. Doctrina Judicial.

2008 Sentencia que declara procedente del amparo ambiental ordenando abstención de fumigaciones aéreas con agrotóxicos a menos de 2 kms del casco urbano de la localidad de Alberti, Buenos Aires, Justicia Penal Mercedes, Buenos Aires. Tribunal Criminal Nro. 2.
Fallo Citado en Doctrina.

2008 Sentencia de admisibilidad de amparo ambiental por basural clandestino en la localidad de Alberti, Buenos Aires. Justicia Penal de Mercedes, Buenos Aires. Sala II de la Cámara de Apelaciones y Garantías Penal de Mercedes. Doctrina Judicial.

2008 Sentencia de medida cautelar que suspende totalmente el uso de agrotóxicos en un predio de 175 hectáreas lindantes al casco urbano de la localidad de Alberti, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes, Buenos Aires. Juzgado Correccional Nro. 4.

2010 Sentencia de admisibilidad amparo ambiental sobre suspensión de extracción de agua subterránea para uso agropecuario sin permiso estatal en el Partido de Alberti, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Sala III Cámara de Apelaciones y Garantías en lo penal. Doctrina Judicial.

2010 Sentencia de admisibilidad amparo ambiental sobre suspensión de extracción de agua subterránea para uso agropecuario sin permiso estatal en el Partido de Alberti, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Sala II Cámara de Apelaciones y Garantías en lo penal. Doctrina Judicial.

2010 Sentencia de admisibilidad amparo ambiental y medida cautelar sobre suspensión de extracción de agua subterránea para uso agropecuario sin permiso estatal en el Partido de Alberti, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Sala II Cámara de Apelaciones y Garantías en lo penal. Doctrina Judicial.
Fallo Comentado en Revista Jurídica Rubinzal.

2010 Sentencia de admisibilidad amparo ambiental sobre suspensión de extracción de agua subterránea para uso agropecuario sin permiso estatal en el Partido de Alberti, Buenos Aires. Justicia Civil Mercedes. Sala I Cámara de Apelaciones Civil. Doctrina Judicial.

2010 Sentencia de medida cautelar que ordena entrega de bidones de agua potable en establecimientos educativos y viviendas de amparistas en la localidad de Alberti, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Juzgado de Garantías del Joven Nro. 1 - Cámara Contencioso Administrativo de La Plata. Doctrina Judicial.
Fallo recopilado en el Tratado sobre Derecho Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. José Esain. 2013

2010 Sentencia de medida cautelar que ordena entrega de bidones de agua potable en establecimientos educativos y viviendas de amparistas en la localidad de 9 de Julio, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Juzgado de Garantías del Joven Nro. 1 - Cámara Contencioso Administrativo de La Plata.
Fallo citado en Doctrina.

2010 Sentencia sobre admisibilidad de amparo ambiental por aprovechamiento forestal de bosques implantados y uso de agrotóxicos sin evaluación de impacto ambiental. Justicia Civil Mercedes, Buenos Aires. Sala II Cámara Civil y Comercial. Doctrina Judicial.

2010 Sentencia de medida cautelar que ordena adecuación a la normativa municipal por ruidos molestos de local bailable. Justicia Civil Mercedes, Buenos Aires. Juzgado Civil y Comercial Nro. 2.

2011 Sentencia de medida cautelar que ordena la instalación de una planta domiciliaria de osmosis inversa en vivienda con una menor con síntomas de HACER, que asegure agua potable a la menor, en la localidad de 9 de Julio, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Juzgado de Garantías del Joven Nro. 1 - Cámara Contencioso Administrativo de San Martin.

2011 Sentencia de medida cautelar que ordena entrega de bidones de agua potable en establecimientos educativos, deportivos y vivienda de una familia en la localidad de Chivilcoy, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Juzgado de Garantías del Joven Nro. 1 - Cámara Contencioso Administrativo de San Martin.

2011 Sentencia de medida cautelar que ordena entrega de bidones de agua potable en viviendas de 2641 amparistas en la localidad de 9 de Julio, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Juzgado de Garantías del Joven Nro. 1 - Cámara Contencioso Administrativo de La Plata.

2012 Sentencia de medida cautelar que ordena entrega de bidones de agua potable en establecimientos educativos, deportivos y vivienda de una familia en la localidad de Bragado, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Juzgado de Garantías del Joven Nro. 1 - Cámara Contencioso Administrativo de San Martin. En conjunto con el letrado Fabricio Fernández Urricelqui.

2012 Sentencia de medida cautelar que ordena evaluación de impacto ambiental y medidas de seguridad en el sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos consignado en el Plan de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la localidad de Alberti, Buenos Aires. Cámara Contencioso Administrativo de San Martin.

2012 Sentencia sobre procedencia de amparo sobre la ilegalidad de una fumigación con agrotóxicos vía terrestre realizada a menos de mil metros de una vivienda familiar, en la localidad de Alberti, Buenos Aires. Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Buenos Aires.
Leading Case. Fallo publicado, comentado y citado en Doctrina y jurisprudencia. Doctrina Judicial.

2013 Sentencia de medida cautelar que ordena la suspensión de fumigaciones terrestres con agrotóxicos a menos de mil metros de los pozos de extracción de agua subterránea que nutren a la red domiciliario de agua potable del ejido urbano de la localidad de Alberti, Buenos Aires. Justicia Penal Mercedes. Juzgado de Garantías del Joven Nro. 1.
La medida fue dejada sin efecto por la Cámara Contencioso Administrativo de La Plata.

2013 Resolución Judicial que conmina al Ministerio de Agricultura de la Nación a exhibir judicialmente todos los estudios sobre inocuidad alimentaria y seguridad ambiental presentados por la empresa Monsanto Argentina SAIC, para la aprobación de la soja transgénica RR" denominada comercialmente "Intacta".

2014 Resolución Administrativa 135 del Ministerio de Producción de Santa Fe sobre restricciones de uso del agrotóxico 2,4-D. Reclamo Administrativo elaborado en conjunto con la letrada María Victoria Dunda.

2014 Sentencia de medida cautelar que ordena la suspensión de fumigaciones terrestres y aéreas con agrotóxicos a menos de mil y dos mil metros, respectivamente de un establecimiento educativo rural en el Partido de Coronel Suarez, Provincia de Buenos Aires. Justicia Penal Bahía Blanca. Juzgado de Ejecución Nro. 1.

2014 Sentencia que reconoce en la Argentina el derecho Humano al agua potable. Corte Suprema de Justicia de la Nación.
Leading Case. Fallo Publicado, comentado y citado ampliamente en Doctrina y Tratados de Derechos Humanos y de Derecho Ambiental y jurisprudencia. Doctrina Judicial.

2015 Sentencia que hace lugar a Habeas Corpus por cacheos y requisas en los accesos a un espacio público verde en Vicente López, Buenos Aires. Justicia Penal de San Isidro. Juzgado de Garantías Nro. 6. Sala II de la Cámara de Apelaciones y Garantías en lo Penal de San Isidro. Sala VI de la Cámara de Casación Penal de la Provincia de Buenos Aires. Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Buenos Aires.-

2016 Sentencia de procedencia de amparo ambiental que suspende la actividad de Papel Prensa SA en un aprovechamiento forestal de bosques implantados y uso de agrotóxicos sin evaluación de impacto ambiental en el Partido de Alberti, Buenos Aires. Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Buenos Aires. Doctrina Judicial. Pendiente de decisión definitiva de la Corte Suprema de Justicia de la Nación.
Fallo Comentado y citado en Doctrina.

2016 Sentencia de medida cautelar que ordena adecuación a la legislación ambiental de un establecimiento de engorde intensivo de ganado vacuno Feed Lot en Las Flores, Buenos Aires. Justicia Penal Azul. Juzgado de Garantías Nro 1.

2016 Sentencia de medida cautelar que ordena la suspensión de obras de dragado e impacto en las riberas del Arroyo Raggio con impactos a la biodiversidad (Ciudad de Buenos Aires-Vicente López). Justicia Federal Civil y Comercial de Capital Federal.

2017 Reclamo Administrativo ante el SENASA para que entregue los resultados de los controles de residuos de agrotóxicos en alimentos. Entrega de información del SENASA. Elaboración de informe Heladeras Fumigadas Argentina.

2017 Sentencia de procedencia de amparo ambiental que ordena la aprobación de la evaluación de impacto ambiental al titular de un establecimiento de engorde intensivo de ganado vacuno (Feed Lot) en Las Flores, Buenos Aires,. Justicia Penal Azul. Sala I Cámara de Apelaciones y Garantías en lo Penal.

PRAXIS DERECHOS HUMANOS

2017 Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH). (Argentina). Otorgamiento de medida cautelar a favor de Santiago Andrés Maldonado.

OTRAS ACCIONES Y ACTUACIONES EN CURSO

2013 Juicio a Monsanto y Dow Chemicals por Soja Transgénica y cuestionamiento del sistema normativo de aprobación de Transgénicos en Argentina. Actualmente en la Corte Suprema de Justicia de la Nación para resolver medida cautelar.

2016 Patrocinio letrado de Vandana Shiva solicitando Amicus Curiae ante la Corte Suprema de Justicia de la Nación por el caso judicial donde se rechaza a Monsanto la pretensión de reclamar derechos de patente por molécula de ADN recombinante y células vegetales.

2017 Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH). Solicitud de Medidas Cautelares. Caso Petición Pu Lof en Resistencia. (Argentina).

2017 Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH). Solicitud de Medidas Cautelares. Caso Petición. Lof Lafken Winkul Mapu. (Argentina).

2018 Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH). Caso Petición por la libertad de Luiz Inácio Lula da Silva. (Brasil).