

BOLETIN DE TOLERANCIAS
DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

Gran-TICA-CA

22 FEB 1993

RECIBIDO

Turkey, Costa Rica

CATIE



El CATIE es una institución de carácter científico y educacional, cuyo propósito fundamental es la investigación y la enseñanza de posgrado en el campo de las ciencias agropecuarias y de los recursos naturales renovables aplicados al trópico americano, particularmente en los países de América Central y el Caribe.

INTRODUCCION

Los productos comestibles que ingresan a los Estados Unidos están sujetos a las regulaciones y controles de la Agencia para la Protección Ambiental (EPA). La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) se encarga de dar seguimiento para que estas regulaciones se cumplan. La FDA inspecciona regularmente los embarques de productos agrícolas para garantizar que no contengan residuos ilegales de plaguicidas. La EPA estipula las tolerancias máximas aceptables para cada plaguicida autorizado. Si se comprueba que el producto contiene un nivel de residuos más alto que el permisible o residuos de un plaguicida no autorizado, el embarque es rechazado, causando pérdidas económicas cuantiosas al productor y exportador.

La publicación del presente boletín la inició el Proyecto de Apoyo a las Exportaciones de Productos no Tradicionales (PROEXAG) en 1989, con el fin de informar sobre las tolerancias de cada plaguicida en cultivos de exportación. El conocimiento actualizado de las regulaciones impuestas por el país receptor de los productos agrícolas, le permite al productor ajustar sus prácticas de fitoprotección para evitar el rechazo de sus embarques.

A partir de julio de 1991, el Área de Fitoprotección del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), se responsabilizó de la publicación y actualización del boletín. En esta edición se incorporan las siguientes modificaciones:

- Se omiten los plaguicidas exentos de tolerancias de cada cultivo o grupo de cultivos en particular y se listan únicamente en una sección por aparte.
- Se adjunta un índice de los plaguicidas mencionados en el boletín, con su respectiva clasificación por afinidad química.

Esperamos que los productores de la región encuentren en este servicio, un aliado en su esfuerzo por producir cultivos de alta calidad, de acuerdo con los estándares internacionales y que esta información contribuya a un uso más racional de los plaguicidas, con la consecuente disminución de riesgos para el consumidor.

CONSIDERACIONES GENERALES

Los reglamentos del gobierno de los Estados Unidos sobre plaguicidas, estipulan que los productos comestibles que se exportan hacia ese país, se ajusten a las normas sobre el uso de plaguicidas establecidas por la EPA. Estos reglamentos imponen niveles aceptados de tolerancia para la presencia del plaguicida en el producto alimenticio final y normas para la aplicación del plaguicida al cultivo.

Muchos plaguicidas no están registrados por la EPA en varios cultivos. Dado que en los Estados Unidos es ilegal el empleo de plaguicidas que no estén registrados para usarse en la cadena alimenticia, es esencial que los exportadores centroamericanos conozcan los plaguicidas autorizados por la EPA y que pueden utilizarse en sus cultivos de exportación. En ciertas circunstancias la EPA puede fijar una tolerancia de "importación únicamente" para plaguicidas no registrados en un cultivo en los Estados Unidos.

APLIQUE ÚNICAMENTE LOS PLAGUICIDAS REGISTRADOS EN SU PAÍS Y QUE APARECEN EN ESTA LISTA, EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN A LOS EE.UU. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, APLIQUE A UN CULTIVO QUE SE VA A EXPORTAR A LOS ESTADOS UNIDOS, UN PLAGUICIDA NO REGISTRADO POR LA EPA

En la etiqueta del plaguicida encontrará las instrucciones para su uso individual o en mezcla con otros plaguicidas. La etiqueta establece los parámetros para el uso legal de un plaguicida determinado. Cada formulación de plaguicida o mezcla de ellos, debe estar amparada por una etiqueta aprobada por las autoridades competentes. Dada la importancia de la información de la etiqueta, el usuario debe asegurarse que ésta se encuentra en buen estado y adherida al envase original.

La Etiqueta indica:

- Número de registro de la autoridad competente para cada formulación. A veces incluyen el número de registro de la EPA, el cual varía según la formulación y el fabricante. Para mayor información, consulte a su distribuidor de plaguicidas o agente de extensión.
- La naturaleza del producto, su fórmula química y modo de acción.
- Los cultivos específicos en que se autoriza su uso y, en el caso de cada cultivo:
 - o Las formas autorizadas de aplicación (pre-siembra, pre-emergencia, directo, pos-cosecha, etc.).
 - o Las dosis recomendadas, el número y la frecuencia de aplicación.
- Instrucciones para el almacenamiento, manejo y aplicación segura del producto.
- El grado de toxicidad del plaguicida y categoría toxicológica en que se ubica.
- Procedimientos para el tratamiento de emergencias médicas en casos de contacto excesivo o intoxicación.
- Exenciones y restricciones especiales para el uso del producto, si las hubiere.

Los importadores, productores, formuladores y distribuidores mayoristas de plaguicidas en Centroamérica, normalmente poseen ejemplares en inglés de las etiquetas oficiales aprobadas por la EPA y le pueden brindar información sobre las normas de uso del producto en ese país. Compre únicamente plaguicidas debidamente etiquetados y sobre los que el distribuidor le pueda proporcionar información e instrucciones relevantes a su uso en el cultivo que va a exportar.

RESPETE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA PARA EL USO DE UN PLAGUICIDA EN UN CULTIVO DETERMINADO

La FDA mantiene servicios de inspección en los principales puertos de entrada, donde se verifica que las importaciones de productos alimenticios cumplan con los reglamentos de la EPA. Un embarque se cataloga como "violatorio" cuando el análisis de laboratorio indica que:

- Los residuos de un plaguicida autorizado exceden los niveles de tolerancia registrados, ó
- Se usó un plaguicida cuyo empleo no está permitido por la EPA para ese cultivo.

ADVERTENCIA

Existe un período entre la toma de decisión de la EPA sobre la reglamentación de un plaguicida y la publicación oficial de esas decisiones. La lista de plaguicidas y las tolerancias que se presentan en este boletín reflejan la información disponible en la edición más reciente del Código de Reglamentos Federales (CFR), Título 40, Sección 180 y en el Registro Federal publicado desde el más reciente CFR y hasta la fecha de este boletín.

El contenido de este boletín no se debe interpretar como un endoso a favor los agroquímicos mencionados o como instrucciones definitivas sobre los usos y las aplicaciones de algún plaguicida en particular. Se advierte al lector que antes de aplicar un plaguicida, deberá solicitar a sus fabricantes o distribuidores la última información en cuanto a su uso.

Algunos de los plaguicidas incluidos son clasificados por la EPA como Plaguicidas de Uso Restringido (*Restricted Use Pesticides*) porque pueden causar, sin restricciones regulatorias adicionales, efectos contrarios al ambiente o al personal que los aplica, tales como:

- Daño al aplicador debido a exposición a dosis elevadas ó crónicas.
- Contaminación del agua subterránea o superficial.
- Daño a las especies en peligro de extinción y a otros organismos vivos que no son objeto de la aplicación del producto.

Los Plaguicidas de Uso Restringido son identificados en el boletín con la abreviatura RUP. El CATIE advierte que ningún plaguicida de uso restringido (RUP) se puede utilizar dentro de un proyecto financiado con fondos de los EEUU, sin una evaluación ambiental previa y autorización de la agencia o institución respectiva.

La lista de plaguicidas que aparece en este Boletín sólo es aplicable a los Estados Unidos. Como tal, es de interés primordial para quienes exportan cultivos a este país. No obstante, la lista no es indicativa de cuáles plaguicidas están legalmente registrados para su uso en su país, ni de las tolerancias establecidas para otros mercados internacionales.

LAS INSTRUCCIONES ACTUALIZADAS QUE APAREZCAN EN LA ETIQUETA DE CUALQUIER PLAGUICIDA SUSTITUYEN CUALQUIER INFORMACION QUE SE PRESENTE EN ESTE BOLETIN

FUENTES DE INFORMACION

En la elaboración de este boletín se consideraron los siguientes documentos:

1. Código de Reglamentos Federales, Agencia de los Estados Unidos para la Protección Ambiental, Título 40, Sección 180.
2. Registro Federal de los Estados Unidos.
3. Base de datos *Pest Bank*, actualizada trimestralmente.
4. Instrucciones de las etiquetas de plaguicidas aprobadas por la EPA.
5. Otras Publicaciones:
 - Agricultural Chemicals, Books I-IV, W. T. Thomson. Book 1 Insecticides, rev. 1989, 288 p. Book 2 Herbicides, rev. 1993, 330 p. Book 3 Miscellaneous Agricultural Chemicals, rev. 1991-1992, 300 p. Book 4 Fungicides, rev. 1991, 198 p.
 - Farm Chemicals Handbook, Meister Publishing. 1991. 770 p.
 - Crop Protection Chemicals Reference (CPCR), New York, Wiley. 1991. 2225 p.
 - 1992 Weed Control Manual. Meister Publishing, 440 p.
 - 1992 Insect Control Guide, Meister Publishing, 450 p.
 - Las producidas por organizaciones químicas agrícolas centroamericanas.
6. Comunicaciones oficiales entre la EPA y el CATIE.

PRESENTACION DE LA INFORMACION EN EL BOLETIN

Los plaguicidas se ordenan por el número correspondiente en el Código de Reglamentos Federales (CFR), Título 40, Sección 180 y por su nombre genérico oficial. Los nombres comerciales listados son los comúnmente disponibles en Centroamérica.

Para facilitar a los usuarios la localización de plaguicidas específicos, se emplea un esquema general de clasificación: Herbicidas, Insecticidas (incluyendo Nematicidas), Fungicidas y Otros. La categoría "Otros" incluye productos registrados como fumigantes, reguladores de crecimiento, repelentes, rodenticidas y para usos especiales.

Además se anexa una lista de los plaguicidas que ya no están registrados por la EPA en cada cultivo, pero que aún tienen tolerancias de residuos vigentes. La EPA todavía tiene pendientes las revocaciones de estas tolerancias.

Las tolerancias se indican en partes por millón (ppm). Además, se especifican algunos tipos especiales como:

- Tolerancias de Residuos Insignificantes (*negligible residue*), se identifican en el boletín con una "N" después de la tolerancia listada. Significa que el consumo diario de productos agrícolas con remanentes del plaguicida es inocuo.

- **Tolerancia Regional**, se designa con una "R" para plaguicidas registrados para su uso en un cultivo y área geográfica específica por un tiempo determinado.
- **Tolerancia Provisional**, se designa por una "I" como una medida transitoria mientras se determina la tolerancia de residuo final.

Cuando una sección se refiere a un grupo de cultivos, por ejemplo, hortalizas de hoja, raíces y tubérculos, etc., debe considerarse que no todos los plaguicidas listados tienen tolerancias establecidas para todos los cultivos del grupo. Si en la columna correspondiente sólo se indica el valor de la tolerancia, significa que ella es válida para el plaguicida en particular en todos los cultivos del grupo, de lo contrario se anotará en cuáles cultivos específicos la EPA ha establecido la tolerancia.

Los suscriptores del boletín reciben una copia de la publicación: "Valverde, B.E. 1992. Tolerancias de residuos de plaguicidas: Regulaciones de la Agencia para la Protección Ambiental de los Estados Unidos. Hoja Técnica MIP No. 2, CATIE, Turrialba, 4 p." donde se explica el proceso para establecer tolerancias y otras consideraciones legales importantes.

Los días a la cosecha, son los recomendados por las compañías productoras y formuladoras de plaguicidas y publicados en las referencias bibliográficas mencionadas previamente. Esta información se debe usar con cautela, ya que los días que deben transcurrir entre la última aplicación de un plaguicida y la cosecha, varían según las condiciones ambientales, dosis aplicada, y destino del producto cosechado. Consulte la etiqueta para verificar esta información o asesórese con su agente de extensión o distribuidor de plaguicidas.

Finalmente, se presenta una columna con información sobre la toxicidad de los plaguicidas.

Toxicidad es un término general usado para indicar los efectos adversos producidos por venenos. Estos efectos adversos varían desde síntomas leves como dolores de cabeza y náuseas, a síntomas severos como convulsiones y coma. La muerte es el efecto tóxico más severo.

Los dos tipos de toxicidad más conocidos son aguda y crónica. La toxicidad aguda se debe a exposiciones por períodos cortos y sucede dentro un tiempo relativamente corto, mientras la toxicidad crónica se debe a la exposición a largo plazo y sucede a través de un período más largo.

La mayoría de los efectos tóxicos son reversibles y no causan daños permanentes, pero la recuperación total puede durar mucho tiempo. Sin embargo, algunos venenos causan daños irreversibles o permanentes.

La dosis de un veneno determina el grado de efecto que produce. Una de las medidas de toxicidad más comunes es la DL₅₀ o dosis letal para el 50 por ciento de los animales expuestos al plaguicida, lo cual es expresada en mg/kg o ppm. Una sustancia con una DL₅₀ baja (como 5ppm) es muy peligrosa. Una sustancia con una DL₅₀ alta (1000 a 5000 ppm) es menos tóxica. La DL₅₀ no cuantifica los efectos tóxicos no letales. Una sustancia pueda tener una DL₅₀ alta, pero puede producir enfermedad a niveles de exposición muy bajos.

Es siempre necesario mencionar cómo fue administrada la sustancia (la ruta de exposición), ya que la DL₅₀ varía considerablemente según la especie de animal y la manera en que ocurre la exposición. Algunas sustancias pueden ser

extremadamente tóxicas si son ingeridas (vía oral) pero menos tóxicas al contacto con la piel (vía dermal).

Las principales categorías de toxicidad se anotan en el siguiente cuadro, de acuerdo con los valores de DL₅₀:

Indicador de riesgo	I	II	III	IV
DL ₅₀ oral	hasta 50mg/kg	de 50 a 500 mg/kg	de 500 a 5000mg/kg	más de 5000 mg/kg
DL ₅₀ inhalación	hasta 0.2 mg/l	de 0.2 a 2 mg/l	de 2 a 20 mg/l	más que 20 mg/l
DL ₅₀ dermal	hasta 200 mg/kg	de 200 a 2000	de 2000 a 20,000	más de 20,000
Efectos oculares	Corrosivo opacidad corneal irreversible en 7 días.	Opacidad corneal reversible en 7 días. Irritación persiste por 7 días	Sin opacidad corneal. Irritación reversible en 7 días.	Sin irritación
Efectos dermales	Corrosivo	Irritación severa a las 72 h.	Irritación de moderada a leve a las 72 h.	Irritación a las 72 h.

OTROS SERVICIOS OFRECIDOS

El personal que trabaja en la sección de plaguicidas dentro del Área de Fitoprotección del CATIE también ofrece los siguientes servicios, a través del Centro de Documentación:

- Información sobre tolerancias en otros cultivos que no figuran dentro del boletín. En este caso, se le envían las hojas correspondientes a las tolerancias para estos cultivos del Pesticide Chemical News Guide o de la base de datos *Pest Bank*.
- Información sobre el "status" actual de los plaguicidas que tienen pendiente la revocación de sus tolerancias.
- Asesoría sobre el procedimiento para solicitar ante la EPA el establecimiento de tolerancias.
- Comunicaciones rápidas ("Flash bulletins") cuando hay legislación nueva sobre algún plaguicida (revocación, cambio de tolerancia).
- Atención a consultas vía FAX o teléfono, sobre el uso de plaguicidas en cultivos de la región. Se cobrará únicamente una suma nominal para cubrir costos de comunicación.

ADVERTENCIA FINAL

El Area de Fitoprotección del CATIE obtiene la información necesaria para elaborar y actualizar este boletín de fuentes que considera confiables. Estas fuentes han sido acreditadas en la página ii. Cualquier incongruencia o error, notifíquelo al personal responsable de este servicio. En caso de duda, corrobore la información con las autoridades fitosanitarias de su país.

COMO ADQUIRIR ESTE SERVICIO:

A partir de enero de 1995, los costos por suscripción anual serán:

- Para usuarios corporativos (incluyendo organizaciones gremiales):

U.S. \$6.00/cultivo individual (Incluya \$12.00 para portafolio si recibe 10 boletines o más)

U.S. \$70.00/ paquete entero de 18 cultivos (renovación de suscripción) y \$82.00 para nuevos suscriptores (incluye portafolio)

Los usuarios corporativos pueden reproducir los boletines para sus afiliados directos sin cargo adicional, previa notificación al Proyecto MIP y siempre acreditando al CATIE por la elaboración del boletín.

- Los usuarios individuales tendrán un descuento del 60% sobre estos costos.

U.S. \$2.50/cultivo (Incluya \$12.00 para portafolio si recibe 10 boletines o más.)

U.S. \$28.00/paquete entero de 18 cultivos (renovación) ó US \$40.00 suscripción nueva (incluye portafolio).

- Las instituciones públicas recibirán gratis una copia del (los) boletín(es) que soliciten. Las copias extra se cobrarán a precios regulares.

Los cheques deben ser girados a nombre del CATIE y enviados a Bernal Valverde ó Theresa Jiménez, Centro Regional de Información y Documentación MIP, Area de Fitoprotección, CATIE, Turrialba 07170, Costa Rica.

Toda información relacionada con este Servicio debe ser dirigida a la dirección anterior o al:
Tel.: (506) 556-1632
Fax: (506) 556-0606 ó 556-1533

CULTIVOS CUBIERTOS POR EL SERVICIO:

Arvejas	Hortalizas de hoja
Banano y Plátano	Lima
Bayas	Mango
Bulbos	Melones
Calabaza	Okra
Ejote (vainica)	Pepino
Espárragos	Piña
Fresa	Raíces y tubérculos
Hortalizas Brassica	Tomate

RESPONSABLES TECNICOS:

Bernal Valverde, Ph.D. Especialista en Plaguicidas

Theresa Jiménez. Elaboración, distribución y atención a los usuarios

EDICION: CATIE. Centro Regional de Información y Documentación MIP

Diseño de portada: Domingo Loaiza

Centro Regional de Información y Documentación MIP
Orlando Arboleda S., Msc.,
Director
Especialista en Información

CEDIMIP
enero, 1995

Arveja, *Pisum spp.* (arveja china, arveja dulce)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.106	Diuron	Diurex, Karmex	1	60	III
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.150	Dalapon	Basfapon, Dowpon	15		II
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.211	Propaclor	Ramrod	0.2 con vaina		III
180.314	Trialato	Far-go, Avadex BW	0.05 N		III
180.318	MCPB	Tropotox	0.1 N		III
180.319	Clorprofam	CIPC	0.3 I		III
180.327	Dinitramina	Cobex, Cobexo	0.05 N		III
180.332	Metribuzin	Sencor, Lexone	0.10		III
180.339	MCPA	Agroxone, Hedonal M, Weedone MCPA	0.10		III
180.355	Bentazon	Basagran	0.50		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2 N		III
180.368	Metolaclor	Dual	0.30		III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	10		III
180.420	Fluridone	Sonar	0.1 *		IV
180.425	Clomazone	Command	0.05		III
180.447	Imazetapir	Pivot	0.1		

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

Arveja, *Pisum spp.* (arveja china, arveja dulce)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	8	7	III
180.120	Metoxicloro	Marlate	14	7	IV
180.128	Piretrinas (también ver 180.1001b)		1 pos-cosecha	0	III
180.145	Criolita (comp. de flúor)		7	no aplicar inmed. antes de cosecha	III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.5 con vaina	0	II,III
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10 con vaina	3	I,II,III
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thionex	2	0	I
180.183	Disulfoton (RUP)	Disyston, Solvirex	0.75	50	I
180.204	Dimetoato	Cygon, Perfekthion, Rogor, Roxion	2	0	II
180.215	Naled	Dibrom	0.50	1	I
180.221	Fonofos (RUP)	Dyfonate	0.10	30	I,II
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	5	1	I,IV
180.261	Fosmet	Imidan	0.50		II
180.330	Oxidemeton-metilo (RUP)	Metasystox-R	0.30	21	I,II
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	0.05	20	II
180.379	Fenvalerato (RUP)	Belmark	1		II

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Arveja, *Pisum spp.* (arveja china, arveja dulce)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas

180.114	Ferbam	Ferbam, Fermate	7	15	IV
180.116	Ziram	Mezene, Ziram DG	7		III
180.408	Metalaxil	Ridomil	0.20		III
180.456	Oxadixil	Sandofan M y M8 *	0.1	7	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* El oxadixil tiene registro solo para uso en semillas.

El ingrediente activo tiene registro en arveja. Sin embargo, las formulaciones disponibles (Sandofan M y M8) contienen un 56% de mancozeb, el cual no está registrado en este cultivos.

Arveja, *Pisum spp.* (arveja china, arveja dulce)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de Metilo (RUP))	Brom O Gas		50 pos-cosecha	II
180.127	Butóxido de Piperonilo sinergista	Butacide		8 pos-cosecha	IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Arveja, *Pisum spp.* (arveja china, arveja dulce)**Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)**

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Herbicidas

180.268	Barban		0.1 N		III
180.282	CDAА	Radox	0.05		III
180.304	Orizalina	Surflan	0.05		IV
180.319	Profam	IPC	0.1		IV
180.363	Flucloralina	Basalin	0.05		III

Insecticidas

180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	15	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.25	1	I

Fungicidas

180.103	Captan	Orthocide	2 pre y pos-cos.		IV
180.115	Zineb		7 Revocación esperada en 1995		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Banano y Plátano (*Musa spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Herbicidas

180.106	Diuron	Diurex, Karmex	0.1 N	60	III
180.150	Dalapon	Basfapon, Dowpon	5		II
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05		II
180.213	Simazina	Gesatop	0.2		IV
180.258	Ametrina	Ametrex, Gesapax	0.25		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2		II
180.381	Oxifluorfen	Goal	0.05		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Banano y Plátano (*Musa spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.2 fruta completa 0.1 pulpa	7	II,III
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10		I,II,III
180.198	Triclorfon	Danex, Dipterex Neguvon	2 fruta completa 0.2 pulpa		II
180.221	Fonofos (RUP)	Difonate	0.1		I,II
180.254	Carbofuran (RUP)	Curaterr, Furadan	0.1	60	I,II
180.262	Etoprop (RUP)	Mocap	0.02 N		II
180.303	Oxamil (RUP)	Vydate	0.3	7	I
180.308	Pirimifos-etilo	Primicid	0.02 N fruta completa 0.02 pulpa		III
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	0.1 fruta completa 0.01 pulpa	20	II
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.1	60	I
180.352	Terbufos (RUP)	Counter	0.025		I
180.461	Cadusafos	Rugby	0.01		I,II (form.)

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Banano y Plátano (*Musa spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Fungicidas					
180.110	Maneb	Dithane M-22, Polyram M, Trimangol	4 fruta completa 0.5 pulpa Reduc. y revoc. esperada.		IV
180.132	Thiram	Polyram Ultra	7 fruta completa pre y pos- cosecha, 1 pulpa		III
180.159	Acido Dehidro- acetico	DHA	30 fruta com. pre y pos-cos.		III
180.176	Mancozeb (Maneb + ión zinc)	Dithane M-45, Manzate 200	4 fruta com. 15 0.5 pulpa Reducción y revocación		IV
180.242	Tiabendazol	Mertect, TBZ, Tecto, Thibenzole	3 fruta com. pre y pos-cos. cosecha, 0.4 pulpa		III
180.275	Clorotalonil	Bravo, Daconil 2787	0.5 fruta completa 0.05 pulpa	14	IV

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Banano y Plátano (*Musa spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas (continuación)

180.294	Benomil	Benlate	1 fruta completa 0.2 N pulpa Uso en pos-cosecha cancelado	0	IV
180.371	Tiofanato-metilo	Cycosin	2 fruta completa 0.2 pulpa	21 (lluviosa) 28 (sequía)	IV
180.372	Tridemorf	Calixin	0.1		III
180.413	Imazalil	Imidazole	3 fruta completa 0.2 pulpa		II
180.434	Propiconazole	Tilt	0.2		III
180.450	Triadimenol	Bayfidan, Baytan	0.2 fruta completa		III
180.457	Bitertanol	Baycor	0.2 fruta completa	0	IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Banano y Plátano (*Musa spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.375	Fosforo de magnesio (RUP) Fumigante de productos almacenados		0.01 pos-cosecha		I
---------	---	--	------------------	--	---

N Tolerancias de residuos insignificantes
 R Tolerancia regional
 I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Banano y Plátano (*Musa spp.*)

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas

180.294	Benomil	Benlate	1 fruta completa 0.2 N pulpa Cancelado su uso en pos-cosecha		IV
---------	---------	---------	--	--	----

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bayas, *Rubus spp.* (frambuesa, boysenberry, y mora)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.106	Diuron	Diurex, Karmex	1	60	III
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.142	2,4-D*	DMA-4, Hedonal, Weedone, Fórmula 40	0.1 R frambuesa 0.1 N Sal Dimetilamamina		III(EC) I(sal)
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05 N	21	II
180.209	Terbacil	Sinbar	0.10	70	IV
180.213	Simazina	Gesatop	0.25		IV
180.230	Difenamida	Enide	1 frambuesa		III
180.231	Diclobenil	Casoran	0.15 N mora, 30 frambuesa		III
180.317	Orizalina	Surflan	0.05		IV
180.317	Pronamide (RUP)	Kerb	0.05		IV
180.319	Clorprofam	CIPC, Furloe	0.3 I mora, frambuesa		III
180.328	Napropamida	Devrinol	0.1 N		III
180.356	Norflurazon	Zorial	0.1 mora, frambuesa		IV
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.20	30	III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	5 frambuesa	45	III
180.420	Fluridone	Sonar	0.1 **		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* El 2,4-D es fitotóxico a frambuesas y otras Rosáceas.

** Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

Bayas, *Rubus spp.* (frambuesa, boysenberry, y mora)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	8	1	III
180.113	Aletrina y D-aletrina	Pynamin, Pynamin-forte	4 pos-cosecha		III
180.120	Metoxicloro		14	14	IV
180.128	Piretrinas (ver también 180.1001b)		1 pos-cosecha		III
180.145	Criolita (compuesto de flúor)		7		III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.50	7	II,III
180.154	Azinfos-metilo (RUP)	Gusathion, Guthion	2	14	I
180.163	Dicofol	Kelthane	5	20	II,III
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	12	7	I,II,III
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thionex	0.1 framb.	4	I
180.215	Naled	Dibrom	0.50		I
180.330	Oxidemeton-metilo (RUP)	Metasystox-R	2 mora, frambuesa	7	I,II
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	1	20	II
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.1 framb.	60	I
180.362	Hexakis, Fenbutatin-óxido	Vendex, Torque	10 R frambuesa		III
180.379	Fenvalerato (RUP)	Belmark, Pydrin	3		II

Continúa ...

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bayas, *Rubus spp.* (frambuesa, boysenberry, y mora)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Fungicidas					
180.103	Captan	Orthocide	25 pre y pos-cosecha, mora y frambuesa		
180.114	Ferbam	Ferbam	7	15	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7		III
180.158	Anilazina	Dyrene	10 mora, frambuesa	5	IV
180.200	Dicloran, DCNA	Botran	15		IV
180.294	Benomil	Benlate	7	3	IV
180.341	Dinocap	Karathane	0.15 N será cancelado		III
180.380	Vinclozolin	Ronilan, Ornalin	10 framb.	9	IV
180.399	Iprodiona	Rovral	25 mora, 15 boysenberry, frambuesa	0	IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	0.5 framb.	45	III
180.410	Triadimefon	Bayleton	2 R framb.	1	III
180.415	Fosetil-Al	Aliette	0.10	60	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bayas, *Rubus spp.* (frambuesa, boysenberry, y mora)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.127	Butóxido de piperonilo (sinergista)	Butacide	8 pos-cosecha		IV
180.300	Etefon Reg. de crecimiento	Ethrel	30 mora	3	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bayas, *Rubus spp.* (frambuesa, boysenberry, y mora)**Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)**

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Insecticidas

180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1		I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	1 frambuesa	3	I

Fungicidas

180.115	Zineb	Zineb	7 Revocación esperada en 1995		IV
180.191	Folpet	Phaltan	25		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bulbos, *Allium spp.* (bulbo seco de cebolla, cebolla fresca, puerro, chalote, ajo)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.185	DCPA, Clorotal	Dacthal	1		IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.216	Cloroxuron	Tenoran	0.1 N bulbo seco ajo		
180.241	Bensulide	Prefar	0.1 N bulbo seco ajo		III
180.319	Clorprofam	CIPC, Furloe	0.1 I		III
180.324	Bromoxinil (RUP)	Buctril	0.1 ajo 0.1 N bulbo seco		II
180.361	Pendimetalina	Prowl	0.1 R bulbo seco, ajo		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2		III
180.381	Oxifluorfen	Goal	0.05 seco ajo	60	IV
180.411	Fluazifop-butilo	Fusilade	0.5 seco ajo	45	II,III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	1	14	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bulbos, *Allium spp.* (bulbo seco de cebolla, cebolla fresca, puerro, chalote, ajo)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	8	3	III
180.133	Lindano	Lindafor	1 bulbo seco ajo		II
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.75	10	II,III
180.154	Azinfos-metilo (RUP)	Gusathion, Guthion	2 bulbo seco	28 verde 7	I
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.173	Etion (RUP)	Rhodocide	1		II
180.179	Emético Tártaro		3.5		III
180.221	Fonofos (RUP)	Dyfonate	0.1 N	a la siembra	I,II
180.235	DDVP, Diclorvos	Dedevap, Vapona Okó	0.5 pos- cosecha	5	I
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	0.02 bulbo seco, ajo, 3 R verde, 3 puerro	7 seco 28 verde	I,IV
180.330	Oxidemeton- metilo (RUP)	Metasystox-R	0.05 bulbo seco, ajo	30	I,II
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	0.5 seco, ajo 0.5 R puerro	1 aplic. por año	II
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.5 ajo	a la siembra	I
180.378	Permetrina (RUP)	Ambush, Perthrine, Pounce, Talcord	0.1 bulbo seco, ajo	1	II,III
180.418	Cipermetrina	Ripcord, Arrivo	0.1 bulbo seco, verde, chalote		II

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bulbos, *Allium spp.* (bulbo seco de cebolla, cebolla fresca, puerro, chalote, ajo)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Fungicidas					
180.103	Captan	Orthocide	50 verde, puerro, chalote pre y pos-cosecha	15	IV
180.110	Maneb	Dithane M-22, Polyram M, Trimangol	7 Revocación esperada	7-15	IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7	15	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7	15	III
180.132	Thiram	Thiram	0.5 bulbo seco, ajo	III	
180.158	Anilazina	Dyrene	1 bulbo seco, ajo 10 puerro, chalote	3	IV
180.176	Mancozeb (Maneb + ión zinc)	Dithane M-45, Manzate 200	0.5 bulbo seco, ajo	7	IV
180.275	Clorotalonil	Bravo, Daconil 2787	5 verde, puerro, chalote 0.5 bulbo seco, ajo	14 verde, puerro, chalote 7 bulbo seco, ajo	IV
180.291	PCNB	Terraclor	0.1 l ajo		
180.294	Benomil	Benlate	0.2 ajo	15	IV
180.371	Tiofanato-metilo	Topsin	3	a la siembra	IV
180.380	Vinclozolin	Ronilan, Ornalin	1 bulbo seco, ajo	18	IV
180.399	Iprodiona	Rovral	0.1 ajo 0.5 bulbo seco		IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	10 fresca, puerro, chalote 3 bulbo seco, ajo	7 todas	III
180.415	Fosetil-AI	Aliette	0.5 bulbo seco		III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bulbos, *Allium spp.* (bulbo seco de cebolla, cebolla fresca, puerro, chalote, ajo)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Otros					
180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de metilo) (RUP)	Brom O Gas	50 ajo 20 fresca, puerro, chalote 50 bulbos Cipolini pos-cosecha todas		II
180.175	Hidrazida Maleica, MH Reg. de crecimiento		15 bulbo seco, ajo		IV
180.199	Bromuros inorgánicos cuando se combinan con Cloropicrina Fumigante de suelo (RUP)		300 R bulbo seco		

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Bulbos, *Allium spp.* (bulbo seco de cebolla, cebolla fresca, puerro, chalote, ajo)**Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)**

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbidas					
180.282	CDAА	Randox	0.05 N		III
Insectidas					
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	15	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.25 verde, puerro, chalote	7	I
Fungidas					
180.103	Captan	Orthocide	25 bulbo seco, ajo pre y pos-cosecha	IV	
180.115	Zineb		7 Revocac. esperada en 1995	15	IV
180.158	Anilazina	Dyrene	10 cebolla fresca		IV
180.200	Dicloran, DCNA	Botran	5		IV
180.191	Folpet	Phaltan	15 bulbo seco, ajo 50 cebolla verde, puerro, chalote		IV
180.267	Captafol	Difolatan	0.1 N		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Calabaza, *Cucurbita spp.* (winter squash, summer squash)¹

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.185	DCPA, Clorotal	Dacthal			IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.241	Bensulide	Prefar	0.1 N		III
180.266	Cloramben	Amiben	0.1 N		IV
180.328	Napropamida	Devrinol	0.1		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.5		III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	2		III
180.416	Etalfluralina	Sonalan	0.05		IV
180.420	Fluridone	Sonar	0.1*		IV
180.425	Clomazone	Command	0.1 (winter squash)		III

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

¹ Summer squash (*C. pepo*) incluye crookneck squash, scallop squash, straightneck squash, vegetable marrow, zucchini). Winter squash (*C. maxima*, *C. moschata*) incluye butternut squash, calabaza) (*C. mixta*, *C. pepo*) incluye acorn squash, spaghetti squash.

Calabaza, *Cucurbita spp.* (winter squash, summer squash)¹

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Fungicidas					
180.110	Maneb	Dithane M-22, Polyram M, Trimangol	4 Reduc. y revocación esperada	8	IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7	7	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7	15	III
180.158	Anilazina	Dyrene	10 winter squash	3	IV
180.176	Mancozeb (Maneb + ión Zinc)	Dithane M-45, Manzate 200	4 summer squash Reducción y revocación esperada en 1993	15	IV
180.275	Clorotalonil	Bravo, Daconil 2787	5	14	IV
180.294	Benomil	Benlate	1	15	IV
180.341	Dinocap	Karathane	0.1 N		III
180.371	Metil Tiofanato		1		
180.408	Metalaxil	Ridomil	1	3	III
180.410	Triadimefon	Bayleton	0.3	0	III
180.415	Fosetil-Al	Aliette	15		III
180.456	Oxadixil	Sandofan M y M8*	0.1	7	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* El oxadixil tiene registro solo para uso en semillas.

El ingrediente activo tiene registro en calabaza. Sin embargo, las formulaciones disponibles (Sandofan M y M8) contienen un 56% de mancozeb, el cual no está registrado en winter squash.

1 Summer squash (*C. pepo*) incluye crookneck squash, scallop squash, straightneck squash, vegetable marrow, zucchini). Winter squash (*C. maxima*, *C. moschata*) incluye butternut squash, calabaza) (*C. mixta*, *C. pepo*) incluye acorn squash, spaghetti squash.

Calabaza, *Cucurbita spp.* (winter squash, summer squash)¹

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de Metilo) (RUP)	Brom O Gas	30 pos-cosecha summer 20 pos-cosecha winter		II
---------	--	------------	--	--	----

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

¹ Summer squash (*C. pepo*) incluye crookneck squash, scallop squash, straightneck squash, vegetable marrow, zucchini). Winter squash (*C. maxima*, *C. moschata*) incluye butternut squash, calabaza) (*C. mixta*, *C. pepo*) incluye acorn squash, spaghetti squash.

Calabaza, *Cucurbita spp.* (winter squash, summer squash)¹

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	15	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.25 summer	1 →	I
180.174	Tetradifon	Tedion	1		III,IV
Fungicidas					
180.103	Captan	Orthocide	25 pre y pos-cosecha	7	IV
180.115	Zineb		4 7 summ. squash Revocación esperada en 1995	15	IV
180.158	Anilazina	Dyrene	10 summer squash	3	IV
180.191	Folpet	Phaltan	15		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

1 Summer squash (*C. pepo*) incluye crookneck squash, scallop squash, straightneck squash, vegetable marrow, zucchini). Winter squash (*C. maxima*, *C. moschata*) incluye butternut squash, calabaza) (*C. mixta*, *C. pepo*) incluye acorn squash, spaghetti squash.

Ejote fresco, vainica, *Phaseolus spp* (green, snap, string, French, pole, lima y otros)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.150	Dalapon	Basfapon, Dowpon	1		II
180.185	DCPA, Clortal	Dacthal	2 snapbeans		IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05 snap y lima bean		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		IV,III (form.)
180.247	CDEC	Vegadex	0.2 N snap y lima beans		II
180.249	Alaclor	Lasso, Lazo	0.1 lima y verde	0	III
180.266	Cloramben	Amiben	0.1 snap y lima beans		IV
180.319	Clorprofam	CIPC, Furloe	0.3 I		III
180.339	MCPA	Agroxone, Hedonal M, Weedone MCPA	0.1		III
180.355	Bentazon	Basagran	0.5 excepto para lima beans que es de 0.05	30 verde	III
180.361	Pendimetalina	Prowl	0.1 snap y lima beans		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2 N		III
180.368	Metolaclor	Dual	0.3		III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	5		III
180.447	Imazetapir	Pivot	0.1		

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Ejote fresco, vainica, *Phaseolus spp* (green, snap, string, French, pole, lima y otros)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Fungicidas					
180.114	Ferbam	Ferbam	7	4	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7		III
180.118	Diclone	Phygon, Quintar	3		III
180.257	Cloroneb	Demosan, Terraneb	0.1 N		IV
180.275	Clorotalonil	Bravo, Daconil	5 snapbeans	7	IV
180.291	PCNB	Terraclor	0.1 I	35 suc., 14 snap	
180.294	Benomil	Benlate	2	14 verde, snap, 28 lima	IV
180.301	Carboxin	Vitavax	0.2		III
180.371	Tiofanato-metilo	Cycosin	2 snap	14 snap, 28 lima	IV
180.399	Iprodiona	Rovral	2		IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	0.2		III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Ejote fresco, vainica, *Phaseolus spp* (green, snap, string, French, pole, lima y otros)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros inorgánicos(Bromuro de metilo) (RUP)	Brom-O-Gas	50 pos-cosecha		II
180.127	Butóxido de peperonilo (sinergista)	Butacide	8 pos-cosecha		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Ejote fresco, vainica, *Phaseolus spp* (green, snap, string, French, pole, lima y otros)

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.282	CDAА	Radox	0.05 N snap y lima beans		III
180.363	Flucloralina	Basalin	0.05		III
Insecticidas					
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	15-21 depende de dosis	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.25	1	I
Fungicidas					
180.115	Zineb	Zineb	7 Revocación esperada en 1995		IV
180.200	Dicloran, DCNA	Botran	20 snap	2	IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Espárrago (*Asparragus officinale*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.102	2,4-DES	Sesone	2		III
180.106	Diuron	Diurex, Karmex	7	60	III
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.142	2,4-D	DMA-4, Hedonal, Weedone, Formula 40	5	15	I(sal), III(EC)
180.150	Dalapon	Basfapon, Dowpon	30		II
180.184	Linuron	Afalon, Lorox	3		III
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.50	6 (plantas de 2 años)	II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05		I,IV (form.)
180.209	Terbacil	Sinbar	0.20		IV
180.213	Simazina	Gesatop	10		IV
180.227	Dicamba	Banvel, Banvel CST	3	1	III
180.328	Napropamida	Devrinol	0.10		III
180.332	Metribuzin	Sencor, Lexone	0.05	14	III
180.356	Norflurazon	Zorial	0.05		IV
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.05		III
180.411	Fluazifop-butilo	Fusilade	3 R	1	II,III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Espárrago (*Asparagus officinale*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	8	1	III
180.120	Metoxicloro		14	3	IV
180.133	Lindano	Lindafor	1	3	II
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10	1	I,II,III
180.183	Disulfoton (RUP)	Disyston, Solvirex	0.1 R		I
180.221	Fonofos (RUP)	Dyfonate	0.50	30	I,II
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	2	1	I,IV
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	5 R	1	II
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.02 R	60	I
180.378	Permetrina (RUP)	Ambush, Perthrine, Pounce, Talcord	1	3	II,III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Espárrago (*Asparragus officinale*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas

180.114	Ferbam	Ferbam	7	15	IV
180.176	Mancozeb (Maneb + ión zinc)	Dithane M-45 Manzate 200	0.1 N	15	IV
180.382	Triforine	Funginex, SaproI	0.01 R		IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	7		III
180.415	Fosetil-Al	Aliette	0.1 R	110	III

Espárrago (*Asparragus officinale*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Otros					
180.123	Bromuros inorgánicos (RUP) (Bromuro de Metilo)	Brom O Gas		100 pos-cosecha	II
180.199	Bromuros Inorgánicos (RUP) combinados con Cloropicrina Fumigante de suelo		300 R		
180.201	Acido Clorosulfámico Fumig. pos-cosecha			8 pos-cosecha	

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Fresa, *Fragaria spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.102	2,4-DES	Sesone	2		III
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.142	2,4-D	DMA-4, Hedonal, Weedone, Formula 40	0.05	15	I(sal) III(EC)
180.185	DCPA, Clorotal	Dacthal	2	21	IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.25		II
180.213	Simazina	Gesatop	0.25		IV
180.216	Cloroxuron	Tenoran	0.1 N		
180.230	Difenamida	Enide	1		III
180.328	Napropamida	Devrinol	0.1 N		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2		III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	10	7	III
180.420	Fluridone	Sonar	0.1 *		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. la tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

Actualizado a enero, 1995

Fresa, *Fragaria spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	8	3	III
180.120	Metoxicloro	Marlate	14	14	IV
180.133	Lindano	Lindafor	1		II
180.145	Criolita (compuesto de flúor)		7		III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.5	5	II,III
180.154	Azinfos- metilo (RUP)	Gusathion, Guthion	2	5	I
180.163	Dicofol	Kelthane	5	2	II,III
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10	1	I,II,III
180.173	Etion (RUP)	Rhodocide	2		II
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thionex	2	4	I
180.215	Naled	Dibrom	1	1	I
180.221	Fonofos (RUP)	Dyfonate	0.1 N	presiembr	I,II
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	2	3	I,IV
180.254	Carbofuran (RUP)	Curaterr, Furadan	0.5	no aplicar si hay frutas	I,II
180.259	Propargita	Omite	7	3	III
180.330	Oxidemeton- metilo (RUP)	Metasystox-R	2	21	I,II
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	0.2	21	II
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.6	110	I
180.362	Hexakis, Fenbutatin-óxido	Torque, Vendex	10	1	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Fresa, *Fragaria spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.103	Captan	Orthocide	20 pre y pos-cosecha	0	IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7	15	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7		III
180.118	Diclone	Phygon, Quintar	15		III
180.132	Thiram	Thiram	7		III
180.159	Acido dihidro-acético	DHA	65 pos-cosecha		III
180.172	Dodine	Curitan	5	14	I
180.242	Tiabendazol	Mertect, TBZ, Tecto, Thibenzole	5		III
180.294	Benomil	Benlate	5		IV
180.370	Etridiazole	Terrazol, Truban	0.2		III
180.371	Tiofanato-metilo	Cycosin, Topsin M	5	1	IV
180.380	Vinclozolin	Ronilan, Ornalin	10	7	IV

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Fresa, *Fragaria spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas (continuación)

180.382	Triforine (ver 180.1046)	Funginex, Saprol	2		IV
180.399	Iprodiona	Rovral	15	0	IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	10		III
● 180.415	Fosetil-Al	Aliette	75		III

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Fresa, *Fragaria spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de metilo) Fumigante de suelo	Brom O Gas (RUP)	60 pre y pos-cosecha		II
180.199	Bromuros inorgánicos Combinados con Cloropirina (RUP)		25		
180.350	Nitrapirina Microbiocida		0.2 R		III

N Tolerancias de residuos insignificantes
 R Tolerancia regional
 I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Fresa, *Fragaria spp.*

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.109	Terbacil	Sinbar			IV
180.304	Orizalina	Surflan	0.05		IV
Insecticidas					
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	14	I
180.144	Cihexatina	Plictran	3		III
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	1	1	I
180.174	Tetradifon	Tedion	5		III, IV
Fungicidas					
180.115	Zineb		7 Revocación esperada en 1995		IV
180.158	Anilazina	Dyrene	10	3	IV
180.191	Folpet	Phaltan	25		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Hortalizas Brassicas, *B. oleracea* (Brócoli, Col de Bruselas, Coliflor)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.185	DCPA	Dacthal	5		IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05 coliflor, brócoli		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.241	Bensulide	Prefar	0.1 N		III
180.247	CDEC	Vegadex	0.2 N		II
180.328	Napropamida	Devrinol	0.10		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.20		III
180.381	Oxifluorfen	Goal	0.05 coliflor, brócoli		IV
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	5	30	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Hortalizas Brassicas, *B. oleracea* (Brócoli, Col de Bruselas, Coliflor)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	8	3 brocoli 7 coliflor, col de Brus.	III
180.120	Metoxicloro	Marlate	14	7 coliflor, 14 broc., col de Bruselas	IV
180.133	Lindano	Lindafor	1	No aplicar después de que se forman partes comestibles.	II
180.145	Criolita (compuesto de flúor)		7	No aplicar después de la aparición de partes comestibles	III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.70	5 broc., coliflor 7 col de Bruselas	II,III
180.154	Azinfos- Metilo (RUP)	Gusathion, Guthion	2	7 col de Bruselas 15 coliflor, brocoli	I
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10	3	I,II,III
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thionex	2	7 brocoli 14 coliflor, col de Brus.	I
180.183	Disulfoton (RUP)	Disyston, Solvirex	0.75	14 brocoli, 30 col de Bruselas 40 coliflor	I

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Hortalizas Brassicas, *B. oleracea* (Brócoli, Col de Bruselas, Coliflor)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas (contiuación)					
180.198	Triclorfon	Danex, Dipterex, Neguvon	0.1 N col de Bruselas, coliflor	21	II
180.204	Dimetoato	Cygon, Perfekthion Rogor, Roxion	2 coliflor, brócoli 5 R col de Bruselas	7	II
180.215	Naled	Dibrom	1	1	I
180.221	Fonofos (RUP)	Dyfonate	0.1 N	aplicar antes de o a la siembra	I,II
180.239	Fosfamidon (RUP)	Dimecron	0.5 coliflor, brócoli		I
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	3 brócoli, 2 col de Bruselas, coliflor	3	I,IV
180.315	Metamidofos (RUP)	Monitor, Tamaron, MTD	1	14 col de Bruselas. 14 brócoli (a 0.5 kg i.a./ha), 21 (más de 0.5 kg i.a./ha) 28 coliflor	I
180.330	Oxidemeton-metilo (RUP)	Metasystox-R	1	7 brócoli, coliflor, 10 col de Bruselas	I,II
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	1	30	II
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.1 col de Bruselas	60	I
180.378	Permetrina (RUP)	Ambush, Perthrine, Talcord, Pounce	1	1	II,III
180.379	Fenvalerato (RUP)	Belmark, Pydrin	0.5 coliflor, 2 brócoli	3	II
180.407	Tiodicarb	Larvin	7 I brocoli, coliflor		II

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Hortalizas Brassicas, *B. oleracea* (Brócoli, Col de Bruselas, Coliflor)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas

180.110	Maneb	Dithane M-22, Polyram M, Trimangol	10 Reducción 8 a 5 (brócoli y col de Bruselas) y a 0.2 (coliflor) Revocación esperada		IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7	15	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7		III
180.275	Clorotalonil	Bravo, Daconil 2787	5	14	IV
180.291	PCNB	Terraclor	0.1 I		
180.294	Benomil	Benlate	15 col de Bruselas, 0.2 coliflor, brocoli	15	IV
180.399	Iprodiona	Rovral	25 brócoli		IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	0.1 col de Bruselas, 2 coliflor, brocoli	7	III
● 180.415	Fosetil-Al	Aliette	60		III
180.456	Oxadixil	Sandofan M y M8*	0.1	7	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

● El oxadixil tiene registro solo para uso en semillas.

El ingrediente activo tiene registro en estos cultivos. Sin embargo, las formulaciones disponibles (Sandofan M y M8) contienen un 56% de mancozeb, el cual no está registrado en estos cultivos.

Hortalizas Brassicas, *B. oleracea* (Brócoli, Col de Bruselas, Coliflor)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.199	Bromuros Inorgánicos (RUP) cuando se combinan con Cloropicrina		25 coliflor, brócoli		
180.201	Acido Clorosulfámico		8 coliflor poscosecha		

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional
Actualizado a enero, 1995

Hortalizas Brassicas, *B. oleracea* (Brócoli, Col de Bruselas, Coliflor)

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Insecticidas

180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	7-21 depende de dosis	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	1	1-3	I
180.347	TEPP (RUP)		0.01 coliflor		I

Fungicidas

180.103	Captan	Orthocide	2 pre y pos-cosecha		IV
180.115	Zineb		7 Revocación esperada en 1995	15	IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Hortalizas de Hoja

Lechuga (*Lactuca sativa*), endivia (*Chichorium endivia*), espinaca (*Spinacia oleracea*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.185	DCPA, Clorotal	Dacthal	2 lechuga		IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05 N lechuga		II
180.207	Trifluralina	Treflan	0.05 N		III,IV(form.)
180.208	Benefin	Benfluralina	0.05 N lechuga		IV
180.212	Cicloato	Ro-Neet	0.05 N espinaca		III
180.241	Bensulide	Prefar	0.1 N		III
180.247	CDEC	Vegadex	0.2 N		II
180.317	Pronamida (RUP)	Kerb	1 lechuga, 2 endivia	55	IV
180.319	Cloroprofam,	CIPC	0.3 I espinaca		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2 N		III
180.401	Tiobencarbo	Bolero, Saturno	0.2 R lechuga, endivia		III
180.411	Fluazifop-butilo	Fusilade	6 endivia, 6 R espinaca	28 endivia	II,III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	1 lechuga de cabeza	30	III
			2 lechuga de hoja	15	
			4 espinaca	15	
180.420	Fluridone	Sonar	0.1 *		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

Hortalizas de Hoja

Lechuga (*Lactuca sativa*), endivia (*Chichorium endivia*), espinaca (*Spinacia oleracea*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.108	Acefato	Orthene	10 lechuga	21	III
180.111	Malation	Malathion	8	7 lechuga de cabeza, 14 lechuga de hoja	III
180.120	Metoxicloro	Marlate	14 lechuga, espinaca	14	IV
180.133	Lindano	Lindafor	3 lechuga, 1 espinaca		II
180.145	Criolita (compuesto de flúor)		7 lechuga	sólo en etapa de semilla	III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.7	10 espinaca y lechuga	II,III
180.167	Nicotina (RUP)		2 lechuga, espinaca		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10 lechuga, endivia 12 espinaca	3 lechuga de cabeza 14 endivia, lech. de hoja, espinaca	I,II,III
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thionex	2 lechuga, espinaca	14 lechuga 21 espinaca	I
180.183	Disulfoton (RUP)	Disyston, Solvirex	0.75 lechuga, espinaca	60 lechuga	I
180.198	Triclorfon	Danex, Dipterex, Neguvon	0.1 N lechuga	28	II

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Hortalizas de Hoja

Lechuga (*Lactuca sativa*), endivia (*Chichorium endivia*), espinaca (*Spinacia oleracea*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas (continuación)					
180.204	Dimetoato	Cygon, Perfekthion Rogor, Roxion	2	7 lechuga de cabeza 14 lechuga de hoja, espinaca	II
180.206	Forato (RUP)	Thimet	0.1 lechuga		I
180.215	Naled	Dibrom	1 lechuga, 3 espinaca	1	I
180.221	Fonofos (RUP)		0.1 N	30	I,II
180.235	DDVP, Diclorvos	Dedevap, Vapona Oko	1 lechuga	5	I
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	5 lechuga, endivia 6 espinaca	7 (0.25-0.5 kg i.a./ha) 10 (más de 0.5 kg i.a./ha)	I,IV
180.315	Metamidofos (RUP)	Monitor, Tamaron, MTD	1 lechuga	21 (Bibb, Romaine, Boston) 28 lechuga de hoja	I
180.330	Oxidemetonmetilo (RUP)	Metasystox-R	2 lechuga de cabeza	21	I,II
180.378	Permetrina (RUP)	Ambush, Perthrine Talcord, Pounce	20	1 lechuga, espinaca	II,III
180.400	Flucitrinate (RUP)	Payoff	2 lechuga de cabeza	7	I
180.407	Tiodicarb	Larvin, Magnum, Nivral	35 I		II
180.414	Ciromazina	Larvadex, Trigard	10	7	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Hortalizas de Hoja

Lechuga (*Lactuca sativa*), endivia (*Chichorium endivia*), espinaca (*Spinacia oleracea*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Fungicidas					
180.103	Captan	Orthocide	100 pre y pos-cosecha lechuga y espinaca	IV	
180.110	Maneb	Dithane M-22, Polyram M, Trimangol	10 revoc. esperada	8	IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7 lechuga, espinaca	15	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7 lechuga, espinaca		III
180.380	Vinclozolin	Ronilan, Ornalin	5 endivia belga, 10 lechuga no use en lechuga de cabeza)	28	IV
180.399	Iprodiona	Rovral	25 lechuga	10	IV
● 180.408	Metalaxil	Ridomil	5 10 espinaca	14	III
● 180.415	Fosetil-Aluminio	Aliette	100		III
180.456	Oxadixil	Sandofan M y M8*	0.1	7	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

● El oxadixil tiene registro solo para uso en semillas.

El ingrediente activo tiene registro en hortalizas de hoja. Sin embargo, las formulaciones disponibles (Sandofan M y M8) contienen un 56% de mancozeb, el cual no está registrado en estos cultivos.

Hortalizas de Hoja**Lechuga (*Lactuca sativa*), endivia (*Chichorium endivia*), espinaca (*Spinacia oleracea*)**

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.199	Bromuro inorgánico combinado con cloropicrina (RUP) (fumigante de suelo)			300 R lechuga	
180.224	Acido Giberélico (también ver 180.1098) Reg. de crecimiento	Activol, Gibberellin	0.15 N		III
180.375	Fosforo de magnesio (RUP) Fumigante de granos almacenados		0.01 lechuga, endivia		I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Hortalizas de Hoja

Lechuga (*Lactuca sativa*), endivia (*Chichorium endivia*), espinaca (*Spinacia oleracea*)

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.319	Profam	IPC	0.2 l lechuga, espinaca		IV
Insecticidas					
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	7 lechuga de cabeza 14 espinaca 21 lechuga de hoja	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.5 lechuga, 1 espinaca	2-4 lechuga de cabeza 7-10 lechuga de hoja 4-7 espinaca	I
Fungicidas					
180.115	Zineb		10, 25 (Romaine) Revocación esperada en 1995	15	IV
180.191	Folpet	Phaltan	50 lechuga		IV
180.200	Dicloran, DCNA	Botran	10 lechuga, endivia		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Limas (*Citrus aurantifolia*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.106	Diuron	Diurex, Karmex	1	60	III
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N	14	III
180.142	2,4-D	DMA-4, Hedonal, Weedone, Formula 40	5 pre y pos cosecha	15	I(sal) II(EC)
180.150	Dalapon	Basfapon, Dowpon	5		II
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05 N		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N	60	III,IV(form.)
180.210	Bromacil	Hyvar	0.1		IV(seco),II(liq.)
180.231	Diclobenil		0.15 N		III
180.289	MAA	Methanearsonic acid	0.35		
180.328	Napropamida	Devrinol	0.1 N		III
180.356	Norflurazon		0.2		IV
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2		III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	0.5	15	III
180.420	Fluridone	Sonar	0.1*		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

Limas (*Citrus aurantifolia*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	8	7	III
180.145	Criolita (compuesto de flúor)		7		III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.7	21	II,III
180.154	Azinfos-metilo (RUP)	Gusathion, Guthion	2	7 si una aplicación 28 si dos aplicaciones	I
180.163	Dicofol	Kelthane	10	7	II,III
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10	5	I,II,III
180.170	Temefos	Abate	0.1 N		III
180.171	Dioxation (RUP)	Delnav	3		I
180.173	Etion (RUP)	Rhodocide	2	21	II
180.179	Emético Tártaro		3.5		III
180.198	Triclorfon	Danex, Dipterex, Neguvon	0.1 N	7 aéreo 21 terrestre	II

Continúa ...

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Limas (*Citrus aurantifolia*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Insecticidas (continuación)

180.261	Fosmet	Imidan	5	7	II
180.263	Fosalone (RUP)	Azofene	3		II
180.269	Aldicarb (RUP)	Temik	0.3	30 (limones)	I
180.276	Formetanato	Carzol, Dicarzol	4	7	I
180.298	Metidation (RUP)	Supracide	2	60 con aceite 14 sin aceite	I
180.303	Oxamil (RUP)	Vydate	3	7	i
180.320	Metiocarb (RUP)	Mesuroi	0.02		II
180.338	Oxítioquinox	Morestan	0.5	21	III
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	1	21 (a 3.9 kg i.a. por ha) 35 (a más de 3.9 kg i.a./ha)	II
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.6	30	I
180.362	Hexakis, Fenbutatin óxido	Vendex, Torque	20	7	III
● 180.449	Abamectina	Vertimec	0.02 I		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Limas (*Citrus aurantifolia*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Fungicidas					
180.114	Ferbam	Ferbam	7		IV
180.242	Tiabendazol	Mertect, TBZ, Tecto, Thibenzole	10 pos-cosecha		III
180.294	Benomil	Benlate	10 sólo pre-cosecha. Cancelado su uso en pos-cosecha.	0	IV
180.321	Sec-Butilamina	Deccotane	30 pos-cosecha		
180.348	Oxítioquinox	Morestan	0.5	21	II
180.408	Metalaxil	Ridomil	1		III
180.413	Imazalil	Imidazole	10 pos-cosecha		II
180.415	Fosetil-Al	Aliette	0.5	21	II

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Limas (*Citrus aurantifolia*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros in- orgánicos (Bromuro de metilo) (RUP)	Brom O Gas	30 pos-cosecha		I
180.129	O-Fenilfenol (OPP ó SOPP) Desinf. pos-cosecha	Agri-Fresh, Dowcide	10 pos-cosecha		
180.224	Acido Giberélico Reg. de crecimiento	Activol,	0.15 N Gibberellin	3 limones	III
180.271	Boro (elemental)		8 pos-cosecha		
180.375	Fosfuro de magnesio (RUP) Fumigante de productos almacenados.		0.01 pos-cosecha		I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Limas (*Citrus aurantifolia*)**Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)**

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.209	Terbacil	Sinbar	0.1		IV
180.304	Orizalina	Surflan	0.05		IV
Insecticidas					
180.109	Clorbenzilato (RUP)		5		III
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	30	I
180.144	Cihexatina	Acarstin	2		III
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.2	1	I
180.174	Tetradifon	Tedion	2		III, IV
180.326	Dialifor	Torak	3		I
Fungicidas					
180.115	Zineb		7 Revocación esperada en 1995	15	IV
180.141	Bifenil	Diphenyl	110 pos-cosecha		III
180.191	Folpet	Phaltan	15		IV
180.267	Captafol	Difolatan	0.5		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Limas (*Citrus aurantifolia*)**Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)**

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.130	Cianuro de hidrógeno (RUP) fumigante			50 pos-cosecha	
180.336	Cycloheximida (RUP) Reg. de crecimiento	Acti-done	0.1		I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Mango, *Mangifera indica*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Herbicidas

180.231	Diclobenil	Casoron	0.15 N		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2		III

Insecticidas

180.111	Malation	Malathion	8	7	III
180.113	Aletrina, D-aletrina	Pynamin, Pynamin-forte	4 pos-cosecha		III
180.128	Piretrinas (también ver 180.1001b)		1 pos-cosecha		III
180.133	Lindano	Lindafor	1		II
180.298	Metidation (RUP)	Supracide	0.05		I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Mango, *Mangifera indica*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas

180.103	Captan	Orthocide	50 pre y pos-cosecha	15	IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7	15	IV
180.242	Tiabendazol	Mertect, TBZ, Tecto, Thibenzole	10		III
180.294	Benomil	Benlate	3		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Mango, *Mangifera indica*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Otros					
180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de Metilo) (RUP)	Brom O Gas	20 pos-cosecha		II
180.127	Butóxido de piperonilo (sinergista)	Butacide	8 pos-cosecha		IV
180.375	Fosfuro de mangesio (RUP) Fumigante de productos almacenados		0.01		I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

**Melon, *Cucumis melo* (cantaloupe, honeydew, crenshaw, persian, casaba, canary),
Sandía, *Citrullus spp.***

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.142	2,4-D	DMA-4, Hedonal, Weedone, Fórmula 40	0.1 N	15	I(sal) III(EC)
180.185	DCPA, Clorotal	Dacthal	1		IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.241	Bensulide	Prefar	0.1 N		III
180.247	CDEC	Vegadex	0.2 N cantaloupe, sandía		II
180.266	Cloramben	Amiben	0.1 N cantaloupe,		IV
180.297	Naptalam	Alanap	0.1 N cantaloupe, sandía		IV
180.328	Napropamida	Devrinol	0.1		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.5		III
180.412	Setoxidim	Nabu,Poast	2	14	III
180.416	Etalfluralina	Sonalan	0.05		IV
180.420	Fluridone	Sonar	0.1*		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

**Melon, *Cucumis melo* (cantaloupe, honeydew, crenshaw, persian, casaba, canary),
Sandía, *Citrullus spp.***

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.111	Malation	Malathion	8	1	III
180.113	Aletrina y D-Aletrina	Pynamin, Pynamin-forte	4 muskmelon pos-cosecha		III
180.120	Metoxicloro	Marlate	14	7 melones, 1 cantaloupe	IV
180.128	Piretrinas (también ver 180.1001b)		1 muskmelon pos-cosecha		III
180.133	Lindano	Lindafor	3		II
180.145	Criolita (compuesto de flúor)		7		III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.75	3	II,III
180.154	Azinfos-metilo (RUP)	Gusathion, Guthion	2	0	I
180.163	Dicofol	Kelthane	5	2	II,III
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10	0	I,II,III
180.173	Etion (RUP)	Rhodocide	2	0	II
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thionex	2	2	I
180.204	Dimetoato	Cygon, Perfekthion, Rogor, Roxion	1	3	II
180.215	Naled	Dibrom	0.5	4	I
180.239	Fosfamidon (RUP)	Dimecron	0.25 cantaloupe, sandía		I
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	0.2 N	1 (a 0.5 kg i.a./ha) 2 (a más de 0.5 kg i.a./ha)	I,IV

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

**Melon, *Cucumis melo* (cantaloupe, honeydew, crenshaw, persian, casaba, canary),
Sandía, *Citrullus spp.***

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Insecticidas (continuación)

180.254	Carbofuran (RUP)	Curaterr, Furadan	0.4	60	I,II
180.303	Oxamil (RUP)	Vydate	2 cantaloupe, 1 honeydew sandía		I
180.315	Metamidofos (RUP)	Monitor, Tamaron MTD	0.5	7 cantaloupe, 14 honeydew	I
180.330	Oxidemeton-metilo (RUP)	Metasystox-R	0.3	14	I,II
180.378	Permetrina (RUP)	Ambush,Perthrine, Pounce, Talcord	3	1	II,III
180.379	Fenvalerato (RUP)	Belmark, Pydrin	1 cantaloupe, 3 honeydew, sandía		II
180.414	Ciromazina	Larvadex, Trigard	2	14	III

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

**Melon, *Cucumis melo* (cantaloupe, honeydew, crenshaw, persian, casaba, canary),
Sandía, *Citrullus spp.***

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.110	Maneb	Dithane M-22, Polyram M, Trimangol	4 reducción y revocación esperada	8	IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7	7	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7	15	III
180.152	Dimetil ditio- carbamato de sodio	Dibam	25		
180.158	Anilazina	Dyrene	10	3	IV
180.176	Mancozeb (maneb + ion zinc)	Dithane M-45 Manzate 200	4 reducción y revocación esperada	15	IV
180.242	Tiabendazol	Mertect, TBZ Thibenzole, Tecto	15 cantaloupe	7	III
180.275	Clorotalonil	Bravo, Daconil 2787	5	14	IV
180.294	Benomil	Benlate	1	15	IV
180.341	Dinocap	Karathane	0.1 N cantaloupe, honeydew, sandía		III
180.370	Etridiazole	Terrazole, Truban	0.15 sandía		III
180.371	Tiofanato- metilo		1	10	IV

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

**Melon, *Cucumis melo* (cantaloupe, honeydew, crenshaw, persian, casaba, canary),
Sandía, *Citrullus spp.***

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas (continuación)

180.382	Triforine (ver 180.1046)	Funginex, Saprol	1 cantaloupe, sandía		IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	1	3	III
180.415	Fosetil-Al	Aliette	15		III
180.410	Triadimefon	Bayleton	0.3	0	III
180.456	Oxadixil	Sandofan M y M8*	0.1	7	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

• El oxadixil tiene registro solo para uso en semillas.

Debe tomarse en cuenta que las formulaciones de oxadixil disponibles en el mercado (Sandofan M y M8) contienen un 56% de mancozeb.

**Melon, *Cucumis melo* (cantaloupe, honeydew, crenshaw, persian, casaba, canary),
Sandía, *Citrullus spp.***

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de metilo) (RUP)	Brom O Gas	20 pos-cosecha cantaloupe, honeydew		II
180.129	O-Fenilfenol (OPP ó SOPP) Desinfectante pos-cosecha	Agri-Fresh, Dowcide I	125 pos-cosecha cantaloupe, 10 porción comestible		
180.162	Tetraiodoetileno Fumigante pos-cosecha		15 cantaloupe		
180.300	Etefon Reg. de crecimiento	Ethrel	2 cantaloupe 2		III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

**Melon, *Cucumis melo* (cantaloupe, honeydew, crenshaw, persian, casaba, canary),
Sandía, *Citrullus spp.***

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	7	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.5 sandía, y parte comestible en todos		I
180.174	Tetradifon	Tedion	1		III,IV
Fungicidas					
180.103	Captan	Orthocide	25 pre- y pos-cosecha cantaloupe, sandía y muskmelon	7	IV
180.115	Zineb		4 Revocación esperada en 1995		III
180.191	Folpet	Phaltan	15		IV
180.217	Metiram	Polyram Polyram-Combi	4 cantaloupe	7	IV
180.267	Captafol	Difolatan	5		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Okra, *Abelmoschus esculentus*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Herbicidas

180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.230	Difenamida	Enide	0.1 N		III
180.247	CDEC	Vegadex	0.2 N		II

Insecticidas

180.111	Malation	Malathion	8	1	III
180.133	Lindano	Lindafor	1		II
180.145	Criolita (compuestos de flúor)		7		III
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10	0	I,II,III
180.262	Etoprop (RUP)	Mocap	0.02 R		II
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.3	60	I
180.379	Fenvalerato (RUP)	Belmark	0.1 R	15	II

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Okra, *Abelmoschus esculentus*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de Metilo) (RUP)	Brom O Gas	30 pos-cosecha		II
---------	--	------------	----------------	--	----

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Okra, *Abelmoschus esculentus*

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Insecticidas

180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	21	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.25	1	I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Pepino, *Cucumis spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.142	2,4-D*	DMA-4, Hedonal, Weedone, Fórmula 40	0.1 N	15	I(sal) III(EC)
180.185	DCPA, Clorotal	Dacthal	1		IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.241	Bensulide	Prefar	0.1 N		III
180.247	CDEC	Vegadex	0.2 N		II
180.266	Cloramben	Amiben	0.1 N		IV
180.297	Naptalam	Alanap	0.1 N		IV
180.328	Napropamida	Devrinol	0.10		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.50		III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	2	14	III
180.416	Etafluralina	Sonalan	0.50		IV
180.420	Fluridone	Sonar	0.1**		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* Tolerancia establecida por su uso registrado en taludes de canales de irrigación. El 2,4-D es fitotóxico para pepino y otras cucurbitáceas.

** Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

Pepino, *Cucumis spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.111	Malation	Malathion	8	1	III
180.120	Metoxicloro	Marlate	14	1	IV
180.133	Lindano	Lindafor	3	1	II
180.145	Criolita (compuesto de flúor)		7		III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.75	7	II,III
180.154	Azinfos- metilo (RUP)	Gusathion, Guthion	2	1	I
180.163	Dicofol	Kelthane	5	2	II,III
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10	0	I,II,III
180.173	Etion (RUP)	Rhodocide	0.50	0	II
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thionex	2	0-2	I

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Pepino, *Cucumis spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas (continuación)					
180.215	Naled	Dibrom	0.50	4	I
180.235	DDVP, Diclorvos	Dedevap, Vapona Oko	0.5	5	I
180.239	Fosfamidon (RUP)	Dimecron	0.50		I
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	0.2 N	1 (a 0.5 kg i.a./ha) 3 (más de 0.5 kg i.a./ha)	I,IV
180.254	Carbofuran (RUP)	Curaterr, Furadan	0.40	60	I,II
180.262	Etoprop (RUP)	Mocap	0.02 N	a la siembra o antes	
180.303	Oxamil (RUP)	Vydate	2	1	I
180.315	Metamidofos (RUP)	Monitor, Tamaron, MTD	1	10	I
180.330	Oxdemeton-metilo (RUP)	Metasystox-R	1	21	I,II
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	0.05	20	II
180.362	Hexakis, Fenbutatin óxido	Vendex, Torque	4		III
180.378	Permetrina (RUP)	Ambush, Perthrine, Talcord, Pounce	3	0	II,III
180.379	Fenvalerato (RUP)	Belmark, Pydrin	0.50	3	II
180.414	Ciromazina	Larvadex, Trigard	2	14	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Pepino, *Cucumis spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.110	Maneb	Dithane M-22, Polyram M, Trimangol	4 reducción y revocación esperada	8	IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7	7	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7	15	III
180.176	Mancozeb (maneb + ión zinc)	Dithane M-45 Manzate 200	4 reducción y revocación esperada	15	IV
180.275	Clorotalonil	Bravo, Daconil 2787	5	15	IV
180.294	Benomil	Benlate	1	15	IV
180.341	Dinocap	Karathane	0.1 N		III
180.371	Tiofanato-metilo	Topsin	1	10	IV
180.380	Vinclozolin	Ronilan, Ornalin	1		IV
180.382	Triforine (Ver 180.1046)	Funginex, Saproil	0.50		IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	1	3	III
180.410	Triadimefon	Bayleton	0.30	0	III
180.415	Fosetil-Al	Aliette	15		III
180.456	Oxadixil	Sandofan M y M8 *	0.1	7	III

Continúa ...

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* El oxadixil tiene registro solo para uso en semillas.

Debe tomarse en cuenta que las formulaciones de oxadixil disponibles en el mercado (Sandofan M y M8) contienen un 56% de mancozeb.

Pepino, *Cucumis spp.*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de Metilo) (RUP)	Brom O Gas	30 pos-cosecha		II
180.129	O-Fenilfenol (OPP ó SOPP) Desinfectante pos-cosecha	Agri-Fresh, Dowcide I	10 pos-cosecha		
180.300	Etefon Reg. de crecimiento	Ethrel	0.10		III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Pepino, *Cucumis spp.***Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)**

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	7	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.20	1	I
180.174	Tetradifon	Tedion	1		III,IV
Fungicidas					
180.103	Captan	Orthocide	25 pre y pos- cosecha	7	IV
180.115	Zineb		4 Revocación esperada en 1995	15	IV
180.158	Anilazina	Dyrene	10	3	IV
180.191	Folpet	Phaltan	15		IV
180.200	Dicloran, DCNA	Botran	5		IV
180.217	Metiram	Polyram, Polyram-Combi	4	7	IV
180.267	Captafol	Difolatan	2		IV
Otros					
180.125	Cianuro de calcio	Cyanogas	5		I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Piña, *Ananas comosus*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbidas					
180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.150	Dalapon	Basfapon, Dowpon	3		II
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05 N	20	II
180.210	Bromacil	Hyvar	0.1		IV(seco),II(liq.)
180.220	Atrazina	Atranex, Gesaprim	0.25	45	III
180.258	Ametrina	Ametrex, Gesapax	0.25	160	III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.1		III
180.396	Hexazinona	Velpar	0.5		II

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Piña, *Ananas comosus*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	8	7	III
180.113	Aletrina y D-aletrina	Pynamin, Pynamin-forte	4 pos-cosecha		III
180.120	Metoxicloro		14	7	IV
180.128	Piretrinas (también ver 180.1001b)		1 pos-cosecha		III
180.133	Lindano	Lindafor	1		II
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.5	0	II,III
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	2	15	I,II,III
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thionex	2	7	I
180.183	Disulfoton (RUP)	Disyston, Solvirex	0.75	90	I
180.262	Etoprop (RUP)	Mocap	0.02 N	120	II
180.303	Oxamil (RUP)	Vydate	1	30	I
180.349	Fenamifos (RUP)	Nemacur	0.3	30	I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Piña, *Ananas comosus*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas

180.408	Metalaxil	Ridomil	0.1		III
180.410	Triadimefon	Bayleton	3 fresca		III
180.415	Fosetil-Al	Aliette	0.1	90	III
180.434	Propiconazol	Tilt	0.1 I		III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Piña, *Ananas comosus*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Otros

180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de Metilo) (RUP)	Brom O Gas	20 pos-cosecha		II
180.127	Butóxido de Piperonilo sinergista	Butacide	8 pos-cosecha		IV
180.129	O-Fenilfenol (OPP ó SOPP) desinfectante	Agri-Fresh, Dowcide	10 pos-cosecha		
180.148	Acido Beta-Naftoxiacético Reg. de crecimiento		0.05 N		
180.155	Acido 1-naftalen-acético Reg. de crecimiento		0.05 N		III
180.199	Bromuros inorgánicos (Combinandos con Cloropicrina) (RUP) Fumigantes de suelo		25		
180.300	Etefon Reg. de crecimiento	Ethrel	2	2	III
180.325	Acido 2-(m-clorofenoxi)-propiónico Reg. de crecimiento		0.3		

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Piña, *Ananas comosus*

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Insecticidas

180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	7	I
---------	----------------	----------------	---	---	---

Fungicidas

180.267	Captafol	Difolatan	0.1 N		IV
---------	----------	-----------	-------	--	----

180.294	Benomil	Benlate	35 pos-cosecha	15	IV
---------	---------	---------	----------------	----	----

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995



Raíces y tubérculos

Camote (*Ipomoea spp.*), malanga (*Colocasia esculenta*), yuca (*Manihot spp.*) yautía (*Xanthosoma spp.*), ñame (*Dioscorea spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Herbicidas

180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.185	DCPA, Clorotal	Dacthal	2 camote y ñames		IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05 R yuca, yautia, ñames 0.1 R malanga		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.230	Difenamida	Enide	0.1 N camote		III
180.240	Vernolate	Vernam, Surpass	0.1 N camote		III
180.258	Ametrina	Ametrex, Gesapax	0.25 ñames y yautía 0.1 R yuca		III
180.266	Cloramben	Amiben	0.1 N camote		IV
180.328	Napropamide	Devrinol	0.1 camote		III
180.364	Glifosato	Rodeo, Roundup	0.2		III
180.381	Oxifluorfen	Goal	0.05 R malanga		IV
180.411	Fluazifop-butilo	Fusilade	0.5 camote	55	II,III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	4 camote		III
180.420	Fluridone	Sonar	0.1 *		IV
180.425	Clomazone	Command	0.5 camote		III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

* Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

Raíces y tubérculos

Camote (*Ipomoea spp.*), malanga (*Colocasia esculenta*), yuca (*Manihot spp.*) yautía (*Xanthosoma spp.*), ñame (*Dioscorea spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas					
180.111	Malation	Malathion	1 camote, 8 chayote	3	III
180.120	Metoxicloro	Marlate	7 camote y ñames pre y pos- cosecha 14 otras		IV
180.128	Piretrinas (revise 180.1001b)		0.05 camote pos-cosecha		III
180.153	Diazinon	Basudin, Diazinon	0.1 camote	7	II,III
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	0.2 camote	0	I,II,III
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thiomex	0.2 camote	7	I
180.221	Fonofos (RUP)	Dyfonate	0.1 N	30	I,II
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	0.2 N	6	I,IV
180.261	Fosmet	Imidan	10 camote pos-cosecha		II
180.262	Etoprop (RUP)	Mocap	0.02 N camote		II
180.269	Aldicarb (RUP)	Temik	0.1 camote		I
180.303	Oxamil (RUP)	Vydate	0.1		I
180.342	Clorpirifos	Lorsban, Pyrinex	0.05 camote	125	II

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Raíces y tubérculos

Camote (*Ipomoea spp.*), malanga (*Colocasia esculenta*), yuca (*Manihot spp.*) yautía (*Xanthosoma spp.*), ñame (*Dioscorea spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas

180.103	Captan	Orthocide	0.25 taro		IV
180.242	Tiabendazol	Mertect, TBZ, Thibenzole, Tecto	0.02 N camote pos-cosecha para semilla		III
180.294	Benomil	Benlate	0.2 camote	15	IV
180.408	Metalaxil	Ridomil	0.5	7	III
180.456	Oxadixil	Sandofan M y M8*	0.1	7	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* El oxadixil tiene registro solo para uso en semillas.

El ingrediente activo tiene registro en raíces y tubérculos. Sin embargo, las formulaciones disponibles (Sandofan M y M8) contienen un 56% de mancozeb, el cual no está registrado en estos cultivos.

Raíces y tubérculos

Camote (*Ipomoea spp.*), malanga (*Colocasia esculenta*), yuca (*Manihot spp.*) yautía (*Xanthosoma spp.*), ñame (*Dioscorea spp.*)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Otros					
180.123	Bromuros inorgánicos (Bromuro de Metilo) (RUP)	Brom O Gas	30 ñames pos-cosecha 75 camote pos-cosecha		II
180.127	Butóxido de Piperonilo sinergista	Butacide	0.25 camote pos-cosecha		IV
180.129	O-Fenilfenol (OPP ó SOPP) desinfectante	Agri-Fresh, Dowcide I	15 camote pos-cosecha		
180.375	Fosfuro de magnesio (RUP) Fumigante de productos almacenados		0.01 camote		I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Raíces y tubérculos

Camote (*Ipomoea spp.*), malanga (*Colocasia esculenta*), yuca (*Manihot spp.*) yautía (*Xanthosoma spp.*), ñame (*Dioscorea spp.*)

Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Herbicidas

180.282	CDAА	Randox	0.05 N camote		III
---------	------	--------	---------------	--	-----

Insecticidas

180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	0.1 N camote	5	I
---------	----------------	----------------	--------------	---	---

Fungicidas

180.200	Dicloran, DCNA	Botran	10 camote		IV
			pos-cosecha		

180.267	Captafol	Difolatan	0.02 malanga,		IV
			chayote		

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Tomate, *Lycopersicon esculentum*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Herbicidas

180.117	EPTC	Eptam, Genep	0.1 N		III
180.142	2,4-D	DMA-4, Hedonal, Weedone, Formula 40	0.1 N	15	I(sal) III(EC)
180.150	Dalapon	Basfapon, Dowpon	0.2		II
180.185	DCPA, Clorotal	Dacthal	1		IV
180.205	Paraquat (RUP)	Gramoxone, Paracol	0.05		II
180.207	Trifluralina	Treflan, Triflurex	0.05 N		III,IV(form.)
180.226	Diquat	Reglone	0.02		II
180.230	Difenamida	Enide	0.1 N		III
180.238	Pebulate	Tillam	0.1 N		III
180.241	Bensulide	Prefar	0.1 N		III
180.247	CDEC	Vegadex	0.2 N		II
180.266	Cloramben	Amiben	0.1 N		IV
180.319	Cloroprofam	CIPC	0.1 N		III
180.328	Napropamida	Devrinol	0.1 N		III
180.332	Metribuzin	Sencor, Sencorex	0.1		III
180.364	Glifosato	Roundup, Rodeo	0.5		III
180.412	Setoxidim	Nabu, Poast	4	20	III
180.420	Fluridone	Pride, Sonar	0.1 *		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

Actualizado a enero, 1995

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* Este producto no tiene registro de uso sobre el cultivo. La tolerancia se establece por su empleo en aguas de irrigación.

Tomate, *Lycopersicon esculentum*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.111	Malation	Malathion	8	1	III
180.113	Aletrina, D-Aletrina	Pynamin, Pynamin Forte	4 pos-cos.		III
180.120	Metoxicloro	Marlate	14	depende de formulación	IV
180.128	Piretrinas (ver también 180.1001b)		1	0-1	III
180.133	Lindano	Lindafor	3		II
180.145	Criolita (compuesto de flúor)		7	no inmediatamente antes	III
180.153	Diazinon	Dasudin, Diazinon	0.75	1	II,III
180.154	Azinfosmetilo (RUP)	Gusathion, Guthion	2 pre y pos-cosecha	0-14 según dosis	I
180.167	Nicotina (RUP)		2		I
180.169	Carbaril	Sevin, Ravyon	10	0	I,II,III
180.173	Etion (RUP)	Rhodocide	2	8	II
180.182	Endosulfan	Thiodan, Thiomex	2	2	I

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes
R Tolerancia regional
I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Tomate, *Lycopersicon esculentum*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Insecticidas (continuación)					
180.183	Disulfoton (RUP)	Disyston, Solvirex	0.75	30	I
180.198	Triclorfon	Danex, Dipterex, Neguvon	0.1 N	21	II
180.204	Dimetoato	Cygon, Rogor, Perfekthion, Roxion	2	7	II
180.206	Forato (RUP)	Thimet	0.1	90	I
180.215	Naled	Dibrom	0.5	4	I
180.221	Fonofos (RUP)	Dyfonate	0.1 N	30	I,II
180.235	DDVP, Diclorvos	Dedevap, Vapona Oko	0.5 pre y pos-cosecha		I
180.239	Fosfamidon (RUP)	Dimecron	0.1		I
180.253	Metomil (RUP)	Lannate, Nudrin	1	1	I,IV
180.261	Fosmet	Imidan	2		II
180.303	Oxamil (RUP)	Vydate	2	1	I
180.315	Metamidofos (RUP)	Monitor, Tamaron	1	7	I
180.378	Permetrina (RUP)	Ambush, Pounce, Perthrine, Talcord	2	0	II,III

Continua ...

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Tomate, *Lycopersicon esculentum*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Insecticidas (continuación)

180.379	Fenvalerato (RUP)	Belmark	1		II
180.398	Clortiofos	Celathion	0.5		I
180.435	Deltametrina	Butoss, Cislin, Crackdown	0.23		
180.449	Abamectina B1	Abamectin, Vertimec	0.01 fresco	3	IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Tomate, *Lycopersicon esculentum*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
180.103	Captan	Orthocide	25 pre y pos-cosecha	7	IV
180.110	Maneb	Dithane M-22, Polyram M, Trimangol	4 reduc. y revoc. esperada	8	IV
180.114	Ferbam	Ferbam	7	15	IV
180.116	Ziram	Mezene, Zirex	7	15	III
180.118	Diclone	Phygon	3		III
180.132	Thiram		7		III
180.176	Mancozeb (maneb + ión zinc)	Dithane M-45 Manzate 200	4	5	IV
180.200	Dicloran, DCNA	Botran	5		IV
180.275	Clorotalonil	Bravo, Daconil 2787	5	14	IV
180.291	PCNB	Terraclor	0.1 I	al transplante	
180.294	Benomil	Benlate	5	15	IV
180.380	Vinclozolin	Ronilan, Ornalin	3	7	IV

Continúa ...

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Tomate, *Lycopersicon esculentum*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------------

Fungicidas (continuación)

180.408	Metalaxil	Ridomil	1	3	III
● 180.415	Fosetil-al	Aliette	3		III
180.456	Oxadixil	Sandofan M y M8 *	0.1	7	III

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

* El oxadixil tiene registro solo para uso en semillas.

Debe tomarse en cuenta que las formulaciones de oxadixil disponibles en el mercado (Sandofan M y M8) contienen un 56% de mancozeb.

Actualizado a enero, 1995

Tomate, *Lycopersicon esculentum*

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Otros					
180.123	Bromuros Inorgánicos Bromuro de metilo (RUP)	Brom O Gas		20 pos-cos.	II
180.127	Butóxido de Piperonilo (sinergista)	Butacide		8 pos-cosecha	IV
180.129	O-Fenilfenol (OPP ó SOPP) Desinfectante pos-cosecha	Agri-Fresh, Dowcide I		10 pos-cosecha	
180.199	Bromuros inorgánicos (RUP) combinados con cloropicrina fumigante de suelo			40	
180.202	Acido p-Clorofenoxi-acético Reg. de crecimiento			0.05	III
180.245	Estreptomicina bactericida	Agri-strep, Gerox		0.25 N	IV
180.375	Fosfuro de magnesio (RUP) Fumigante de productos almacenados			0.1	I

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

Tomate, *Lycopersicon esculentum***Anexo (Estos registros han sido cancelados. Las tolerancias están en proceso de revocación.)**

No. de Registro	Nombre Genérico	Nombres Comerciales	Tolerancias (PPM)	Días a Cosecha	Clase de Toxicidad
Herbicidas					
180.282	CDAА	Randox	0.05 N		III
Insecticidas					
180.121	Paration (RUP)	Folidol, Niran	1	10-15 según dosis o formulación	I
180.157	Mevinfos (RUP)	Phosdrin	0.2	1	I
180.174	Tetradifon	Tedion	1		III,IV
180.296	Monocrotofos (RUP)	Azodrin	0.5		I
Fungicidas					
180.115	Zineb		4	15	IV
			Revocación esperado en 1995		
180.158	Anilazina	Dyrene	10	3	IV
180.191	Folpet	Phaltan	25		IV
180.217	Metiram	Polyram-Combi, Polyram	4	7	IV
180.267	Captafol	Difolatan	15		IV

N Tolerancias de residuos insignificantes

R Tolerancia regional

I Tolerancia provisional

Actualizado a enero, 1995

EXENCIONES

La siguiente es una lista de productos utilizados como plaguicidas que tienen exención de tolerancia según las regulaciones de la Agencia para la Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA). Existen muchos productos adicionales que están exentos de tolerancia cuyos usos no son específicamente como plaguicidas (por ejemplo, coadyuvantes, ingredientes inertes, cosolventes, etc.) que no están incluidos en esta lista.

Los plaguicidas mencionados también podrían tener exenciones en otros cultivos; únicamente se indican aquellos exentos en los cultivos cubiertos por este boletín.

Si usted desea información adicional, comuníquese con nosotros en el CATIE.

Plaguicidas exentos cuando se aplican a cultivos en crecimiento.

1. Compuestos de cobre: (fungicidas)

Caldo Bordelés	acetato de cobre
Carbonato de cobre	hidróxido de cobre
Mezclas de cobre-cal	lineoleato de cobre
Oleato de cobre	óxido de cobre
Oxido cuproso	sulfato de cobre monohidratado
Cromato de cobre-zinc	sulfato básico de cobre
Sulfato de cobre pentahidratado	

* Registro cancelado

2. N-octilbicyclo-(2,2,1)-5-hepteno-2,3-dicarboximida

3. Aceites derivados de petróleo

4. Butóxido de piperonilo (sinergista)

5. Piretro y piretrinas (insecticidas)

6. N-propyl isoma

7. Rotenona, Ryania, Sabadilla (insecticidas)

Exenciones específicas:

1. Aletrina (insecticida)

Ejote (vainica)	camote
Hortalizas brassica	tomates
Limas	hortalizas de hoja
Bulbos	

2. Cloruro de metileno (fumigante)
Limas (pos-cosecha)
3. *Bacillus thuringiensis* var Berliner, kurstaki, San Diego (insecticida)
Todos los cultivos
4. 1,1,1-Tricloroetano (fumigante)
Limas (pos-cosecha)
5. Propionato de sodio
Ajo (fungicida)
6. Etileno (regulador de crecimiento)

Ejote (lima, string)	okra	calabaza
Cantaloup, sandía	bulbos	camote
Pepinos	arveja	tomates
7. Tierra de diatomea (vehículo inerte, acondicionador de suelo)
Pre y pos-cosecha en todos los cultivos
8. Nitrato de amonio (desecante o defoliante)
Camote
9. Acido sulfúrico (herbicida)
Bulbos
10. Virus de la poliedrosis nuclear de *Heliothis zea* (insecticida viral)

Tomate	ejotes
Okra	lechuga
11. Polímero de nylon entrecruzado para encapsulación de metil-paratión

Ejote (lima, snap)	tomates
Cebolla	arveja
12. Acetaldehido (fumigante de productos almacenados)
Fresas
13. *Nosema locustae* (insecticida microbial)
Todos los cultivos
14. Extracto acuoso de "seaweed" (regulador de crecimiento)

Espárragos	bananos	ejote
Pepino	melones	hortalizas brassica
Bulbos	arveja	hortalizas de hoja
Camote	fresas	calabaza
Tomate	okra	
15. Dimetilformamida (con Triforina) (30% dimetilformamida)
Cantaloupe, sandía
Pepinos
Fresas

16. N-metilpirrolidona
Cantaloupe, sandía
Pepinos
Fresas
17. Dióxido de carbono (fumigante de atmósfera modificada)
Todos los cultivos (pos-cosecha)
18. Nitrógeno (insecticida)
Todos los cultivos (pos-cosecha)
19. Hipoclorito de calcio (CANCELADO)
Todos los cultivos (pos-cosecha)
20. *Phytophthora palmivora* (herbicida biológico, micoherbicida)
Limas
21. *Hirsutella thompsonii* (micoacaricida)
Todos los cultivos
22. Oleatos de potasio y sales potásicas de ácidos grasos afines (C₁₂-C₁₈)
Todos los cultivos
23. Clorito de sodio (desinfectante)
Tratamiento de semillas
Hortalizas brassica
24. Poli-D-glucosamina (regulador de crecimiento)
Tratamiento de semillas
Ejote arveja
25. Polímero de poliurea entrecruzado para encapsular alaclor
Ejote (lima) arveja
26. Sulfato dihidrogenado de monocarbamida (herbicida, desecante)
Todos los cultivos
27. Stirrup M (feromona)
Todos los cultivos
28. Tallos de sésamo (nematicida)
Moras arveja pepinos
Calabaza melones fresas
Cebollas tomates
29. Quitina (nematicida)
Varios cultivos
30. Acido láctico (regulador de crecimiento)
Todos los cultivos
31. Cloro gaseoso (desinfectante)
Todos los cultivos (pre y pos-cosecha)

32. Giberelinas (GA₃) (regulador de crecimiento)
- | | | |
|---------|----------|---------------------|
| Ejote | melones | hortalizas de hoja |
| Tomates | pepino | hortalizas brassica |
| Fresa | calabaza | cebolla |
33. Acido indolbutírico (regulador de crecimiento)
- | | | |
|----------|---------|---------------------|
| Ejote | cebolla | hortalizas de hoja |
| Calabaza | fresa | hortalizas brassica |
| Melones | pepino | tomates |
34. *Trichoderma harzianun* cepa Rifai (fungicida)
- Tratamiento de semillas
- | | | |
|--------|---------|---------|
| Ejotes | pepinos | tomates |
|--------|---------|---------|
35. MVP Bioinsecticida
- Delta endotoxina de *Bacillus thuringiensis* var. kurstaki
- Todos los cultivos
36. M-One Bioinsecticida
- Delta endotoxina de *Bacillus thuringiensis* var. San Diego
- Todos los cultivos
37. *Bacillus subtilis* o)
- Tratamiento de semillas
- Todos los cultivos
40. 1,3 Dicloropropeno (fumigante de suelo)
- | | | |
|-----------|--------|---------------------|
| Tomates | ejote | hortalizas de hoja |
| Calabaza | arveja | hortalizas brassica |
| Fresa | limas | okra |
| Melones | piña | bulbos |
| Espárrago | camote | bayas |
41. Azodirachtin (insecticida)
- Todos los cultivos
42. *Beauveria bassiana*, cepa Naturalis-L (entomopatógeno)
- | | | |
|-----------|---------|---------|
| Cantaloup | lechuga | tomates |
|-----------|---------|---------|
- (Estas exenciones son temporales hasta enero de 1994)
43. *Streptomyces* sp. cepa K61 (biofungicida)
- Todos los cultivos
44. Virus de poliedrosis nuclear de *Spodoptera exigua* (bioinsecticida)
- Todos los cultivos

45. *Metarhizium anisopliae* cepa ESF1 (microbial)
Todos los cultivos cuando es usado en trampas
46. *Puccinia canaliculata* (herbicida)
Todos los cultivos
47. Acido bórico y sus sales: borax, octaborato disódico tetrahidratado, óxido bórico, borato de sodio, metaborato de sodio (insecticida, herbicida, fungicida)
Todos los cultivos, pre y pos-cosecha
48. Feromona codlure
Todos los cultivos
49. Feromonas para artrópodos
Todos los cultivos
50. Virus poliedrosis nuclear de *Autographa californica*
Todos los cultivos
51. *Ampelomyces quisqualis* (fungicida)
Todos los cultivos

Plaguicidas considerados como seguros (safe)

Acido cítrico	Sulfato ferroso
Acido fumárico	Cal
Sulfuro de cal	Aceite de limón y naranja
Carbonato de potasio	Sorbato de potasio
Benzoato de sodio	Cloruro de sodio
Hipoclorito de sodio	Azufre elemental
Polisulfuros de sodio	Sesquicarbonato de sodio
Acido sórbico	Metasilicato de sodio (desecante)

INDICE

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
HERBICIDAS		
2,4-D	Acido fenoxi-carboxílico	fresa(1),limas(1), pepino(1),melón(1), bayas(1),espar.(1) tomate (1)
2,4-DES	Acido fenoxi-carboxílico	fresa(1),espar.(1)
Acido sulfúrico	Acido inorgánico	bulbos(E2)
Alaclor	Amida ácida	ejote(1)
Ametrina	Triazina	raices(1),piña(1), banano(1)
Atrazina	Triazina	piña(1)
Barban	Fenilcarbamato	arveja(5)
Benefin	Dinitroanilina	hojas(1)
Bensulide	Sulfonamida	calabaza(1),hojas(1), pepino(1),brassica(1), melón(1),bulbos(1) tomate,(1)
Bentazon	Benzotiadizinona	arveja(1),ejote(1)
Bromacil	Uracilo	piña(1),lima(1)
Bromoxinil	Benzonitrilo	bulbos(1)
CDAА	Amida ácida	arveja(5),raices(5), ejote(6),bulbos(5) tomate(8)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
CDEC	Ditiocarbamato	okra(1),hojas(1), pepino(1),brassica(1), melón(1),ejote(1), tomate(1)
Cicloato	Tiocarbamato	hojas(1)
Clomazone	Isoxazolidinona	calabaza(1),arveja(1), raices(1)
Cloramben	Benzoico	calabaza(1),raices(1), pepino(1),melón(1), ejote(1),tomates(1)
Cloroxuron	Urea sustituida	fresa(1),bulbos(1)
Clorprofam	Fenilcarbamato	arveja(1),hojas(1), bulbos(1),bayas(1), ejote(1),tomate (1)
Dalapon	Acido alffatico	arveja(1),piña(1), lima(1),ejote(1), banano(1),espar.(1), tomate(1)
DCPA, Clorotal	Benzoico clorinado	fresa(1),calabaza(1), raices(1),hojas(1), pepino(1),brassica(1) melón(1).bulbos(1), ejote(1),tomate(1)
Dicamba	Benzoico	espárrago(1)
Diclobenil	Benzonitrilo	mango(1),lima(1),bayas(1)
Difenamida	Amida ácida	fresa(1),raices(1), okra(1),bayas(1), tomate(1)
Dinitramina	Dinitroanilina	arveja(1)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Diquat	Bipiridilo	tomate(1)
Diuron	Urea sustituida	arveja(1),lima(1), bayas(1),banano(1), espar.(1)
EPTC	Tiocarbamato	fresa(1),arveja(1), raices(1),piña(1) limas(1),hojas(1), brassica(1),bulbos(1), bayas(1),ejote(1), espar.(1), tomate(1)
Etalfluralina	Dinitroanilina	calabaza(1),pepino(1), melón(1)
Fluazifop-butilo	Acido ariloxi-fenoxi propiónico	raices(1),hojas(1), bulbos(1),espar.(1)
Flucloralina	Dinitroanilina	arveja(5),ejote(6)
Fluridone	Piridinona	fresa(1),calabaza(1), arveja(1),raices(1), lima(1),hojas(1), pepino(1),melón(1), bayas(1),tomate(1)
Glifosato	Derivado de glicina	fresa(1),calabaza(1), arveja(1),raices(1), piña(1),mango(1),lima(1) hojas(1),pepino(1), brassica(1),melón(1), bulbos(1),bayas(1), ejote(1),banano(1), espar.(1),tomate(1)
Hexazinona	Triazina asimétrica	piña(1)
Imazetapir	Imidazolinona	arveja(1),ejote(1)
Linuron	Urea sustituida	espárrago(1)
MAA	Metanoarsonato	lima(1)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
MCPA	Acido fenoxi-carboxílico	arveja(1),ejote(1)
MCPB	Acido fenoxi-carboxílico	arveja(1)
Metolaclor	Amida ácida	arveja(1),ejote(1)
Metribuzin	Triazina asimétrica	arveja(1),espar.(1), tomate(1)
Napropamida	Amida ácida	fresa(1),calabaza(1), raices(1),lima(1), brassica(1),melón(1), bayas(1),espar.(1), tomate(1),pepino (1)
Naptalam	Ftalato	pepino(1),melón(1)
Norflurazon	Piridazinona	lima(1),bayas(1), espar.(1)
Orizalina	Dinitroanalina	fresa(6) bayas(1) arveja(5),lima(6)
Oxifluorfen	Difenil éter	raices(1),brassica(1), bulbos(1),banano(1)
Paraquat	Bipiridilo	fresa(1),calabaza(1), arveja(1),raices(1), piña(1),lima(1), hojas(1),pepino(1), brassica(1),melón(1), bulbos(1),bayas(1), ejote(1),banano(1), espar.(1),tomate(1)
Pebulato	Tiocarbamato	tomate(1)
Pendimetalina	Dinitroanilina	bulbos(1),ejote(1)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
<i>Phytophthora palmivora</i>	Microbial	lima(E2)
Profam	Fenilcarbamato	arveja(5),hojas(6)
Pronamida	Amida ácida	hojas(1), bayas(1)
<i>Puccinia canaliculata</i>	Microbial	(E5)
Propaclor	Amida ácida	arveja(1)
Setoxidim	Ciclohexenodiona	fresa(1),calabaza(1), arveja(1),raices(1), lima(1),hojas(1), pepino(1),brassica(1), melón(1),bulbos(1), bayas(1),ejote(1), tomate(1)
Simazina	Triazina	fresa(1),bayas(1), banano(1),espar.(1)
Sulfato dihidrogenado de monocarbamida		(E3)
Terbacil	Uracilo	bayas(1),espar.(1) fresa(6) lima(6)
Tiobencarbo	Tiocarbamato	hojas(1)
Trialato	Tiocarbamato	arveja(1)
Trifluralina	Dinitroanilina	calabaza(1),arveja(1), raices(1),lima(1), hojas(1),pepino(1), brassica(1),melón(1) bulbos(1),ejote(1), espar.(1),tomate(1), okra(1)
Vernolate	Tiocarbamato	raices(1)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
INSECTICIDAS		
Abamectina B1	Lactona microbial	tomate(4),lima(3)
Acefato	Organofosforado	hojas(2),ejote (2)
Aldicarb	Carbamato	raices(2),lima(3)
Aletrina, D-aletrina	Piretroide	raices(E1),lima(E1), hojas(E1),brassica(E1), bulbos(E1),ejote(E1) tomate(2,E1),piña(2), melón(2),bayas(2) mango(1)
Azadiractina	Botánico	(E4)
Azinfos-metilo	Organofosforado	fresa(2),lima(2), pepino(2),brassica(2), melón(2),bulbos(2), bayas(2),ejote(2), tomate (2)
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. kurstaki (B.t.)	Microbial	(E2)
<i>Beauveria bassiana</i> cepa Naturalis-L	Microbial	melón(E4),hojas(E4) tomate(E4)
Cadusafos	Organofosforado	banano (2)
Carbaril	Carbamato	fresa(2),calabaza(2), arveja(2),raices(2), piña(2),lima(2),hojas(2), pepino(2),brassica(2), melón(2),bayas(2), banano(2),espar.(2), tomate(2),ejote(2), okra(1)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Carbofuran	Carbamato	fresa(2), pepino(3), banano(2), calabaza(3), melón(3)
Cihexatina	Organotino	fresa(6), lima(6)
Cipermetrina	Piretroide	bulbos(2)
Ciromazina	Triazina	hojas(3), melón(3), calabaza(3)
Clorbenzilato	Organoclorado	lima(6)
Clorpirifos	Organofosforado	fresa(2), arveja(2), raices(2), lima(3) bulbos(2), bayas(2), banano(2), espar.(2) pepino(3), brassica(3), ejote(3)
Clortiofos	Organofosforado	tomate(4)
Criolita	Fluoruro inorgánico	fresa(2), calabaza(2), arveja(2), okra(1), lima(2), hojas(2), pepino(2), brassica(2), melón(2), bayas(2), ejote(2), tomate (2)
DDVP, Diclorvos	Organofosforado	pepino(3), bulbos(2) hojas(3), tomate(3)
Deltametrina	Piretroide	tomate(4)
Dialifor	Organofosforado	lima(6)
Diazinon	Organofosforado	fresa(2), calabaza(2), arveja(2), raices(2), piña(2), lima(2), hojas(2), pepino(2), brassica(2), melón(2), bulbos(2), bayas(2), ejote(2), banano(2), tomate (2)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Dicofol	Organoclorado	fresa(2), calabaza(2), lima(2), pepino(2), melón(2), bayas(2), ejote(2)
Dimetoato	Organofosforado	arveja(2), melón(2), ejote(3), hojas(3), brassica(3), tomate(3)
Dioxatión	Organofosforado	lima(2)
Disulfoton	Organofosforado	arveja(2), piña(2), hojas(2), brassica(2), ejote(2), espar.(2) tomate(3)
Emético tártaro	Tartrato	lima(2), bulbos(2)
Endosulfan	Organoclorado	fresa(2), calabaza(3), arveja(2), raíces(2), piña(2), hojas(2), pepino(2), brassica(2), melón(2), bayas(2), ejote(2), tomate(2)
Etion	Organofosforado	fresa(2), calabaza(2), limas(2), pepino(2), melón(2), bulbos(2), ejote(2), tomate(2)
Etoprop	Organofosforado	raíces(2), piña(2), pepino(3), banano(2) okra(1), ejote(3)
Fenamifos	Organofosforado	fresa(2), piña(2), bulbos(2), bayas(2) banano(2), espar.(2) lima(3), brassica(3) okra(1)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Fenvalerato	Piretroide	okra(1), arveja(2), bayas(2), calabaza(3), pepino(3), brassica(3), melón(3), ejote(3), tomate(4)
Flucitrinate	Piretroide	hojas(3)
Fonfos	Organofosforado	fresa(2), arveja(2), raíces(2), bulbos(2), ejote(3), banano(2), espar.(2), hojas(3), brassica(3), tomate(3)
Forato	Organofosforado	ejote(3) hojas(3), tomate(3)
Formetanato	Carbamato	lima(3)
Fosalone	Organofosforado	lima(3)
Fosfamidon	Organofosforado	pepino(3), melón(2) brassica(3), tomate(3)
Fosmet	Organofosforado	arveja(2), raíces(2), lima(3), tomate(3)
Hexakis, fenbutatin-oxido	Organotino	fresa(2), bayas(2) lima(3), pepino(3)
<i>Hirsutella thompsonii</i>	Microbial	(E3)
Lindano	Organoclorado	fresa(2), calabaza(2), piña(2), hojas(2), pepino(2), brassica(2), melón(2), bulbos(2), espar.(2), tomate(2) mango(1), okra(1)
M-One Bioinsecticida	Microbial	(E4)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Malatión	Organofosforado	fresa(2),calabaza(2), arveja(2),raices(2), piña(2),lima(2),hojas(2), pepino(2),brassica(2), melón(2),bulbos(2), bayas(2),ejote(2), espar.(2),tomate(2) mango(1),okra(1)
Metamidofos	Organofosforado	pepino(3),hojas(3), brassica(3),melón(3), tomate(3)
<i>Metarhizium anisopliae</i> cepa ESF1	Microbial	(E5)
Metidatión	Organofosforado	mango(1),lima(3)
Metiocarb	Carbamato	lima(3)
Metomil	Carbamato	fresa(2),calabaza(3), arveja(2),raices(2), pepino(3),melón(2), bulbos(2),ejote(3), espar.(2),hojas(3), brassica(3),tomate(3)
Metoxicloro	Organoclorado	fresa(2),calabaza(2), arveja(2),raices(2), piña(2),hojas(2), pepino(2),brassica(2), melón(2),bayas(2), ejote(2),espar.(2), tomate(2)
Mevinfos	Organofosforado	fresa(6),calabaza(6), arveja(5),lima(6), hojas(6),pepino(6), brassica(6),melón(7), bulbos(5),bayas(5), ejote(6),tomate (8) okra (3)
Monocrotofos	Organofosforado	tomate(8)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
MVP Bioinsecticida	Microbial	(E4)
Naled	Organofosforado	fresa(2),calabaza(3), arveja(2),pepino(2), melón(2),bayas(2), ejote(3),tomate(3), hojas(3),brassica(3)
Nicotina	Botánico	fresa(2),calabaza(2), arveja(2),lima(2), hojas(2),pepino(2), brassica(2),melón(2), bulbos(2),bayas(2), ejote(2),espar.(2), tomate(2) okra (1)
Nitrógeno	Gas inorgánico	(E3)
<i>Nosema locustae</i>	Microbial	(E2)
Oleatos de potasio y sales potásicas de ácidos grasos afines (C₁₂-C₁₈)	Acidos grasos	(E3)
Oxamil	Carbamato	piña(2),pepino(3), banano(2),raices(2), limas(3)calabaza(3), melón(3),ejote(3), tomate(3)
Oxidemeton-metilo	Organofosforado	fresa(2),arveja(2). pepino(3),bulbos(2), bayas(2),calabaza(3), hojas(3),brassica(3), melón(3),ejote(3)
Oxítioquinox	Ditiocarbamato	lima(3)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Paratión	Organofosforado	fresa(6),calabaza(6), bulbos(5),arveja(5), raíces(5),piña(5), lima(6),okra(3),hojas(6) tomate(8),pepino(6), melón(7),bayas(5), ejote(6),brassica(6)
Permetrina	Piretroide	calabaza(3),hojas(3), pepino(3),brassica(3), melón(3),bulbos(2), espar.(2),tomate(3)
Piretrinas	Piretrina	arveja(2),raíces(2), piña(2),melón(2),bayas(2) ejote(2),tomate(2), mango(1)
Piretro (Piretrinas)	Piretrina	(E1)
Pirimifos-etilo	Organofosforado	banano(2)
Propargita	Ester de sulfito	fresa(2), ejote(3)
<i>Pseudomonas cepacia</i> var. Wisconsin	Microbial	(E4)
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	Microbial	(E4)
Quitina	Biopolímero	(E3)
Rotenona	Botánico	(E1)
Ryania	Botánico	(E1)
Sabadilla	Botánico	(E1)
Tallos de sésamo	Botánico	fresa(E3),calabaza(E3), arveja(E3),pepino(E3), melón(E3),bulbos(E3), bayas(E3),tomate(E3)
Temefos	Organofosforado	lima(2)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
TEPP	Organofosforado	brassica(6)
Terbufos	Organofosforado	banano(2)
Tetraclorvinfos	Organofosforado	ejote(3)
Tetradifon	Sulfona	fresa(6),calabaza(6) tomate(8),lima(6) pepino(6),melón(7)
Tiodicarb	Carbamato	hojas(3),brassica(3)
Triclorfon	Organofosforado	hojas(2),ejote(2),lima(2) banano(2),brassica(3), tomate(3)
Virus de poliedrosis nuclear de <i>Spodoptera exigua</i>	Viral	(E4)
Virus de poliedrosis nuclear de <i>Autographa californica</i>	Viral	(E5)
Virus de poliedrosis nuclear de <i>Heliothis zea</i>	Viral	okra(E2),hojas(E2) ejote(E2),tomate(E2)

FUNGICIDAS

Acido dihidroacético	Alifático	fresa,(3),banano(3)
Anilazina	Triazina	calabaza(4,6),melón(4), bulbos(3,5),bayas(3), pepino(6),fresa(6), tomate(8)
Azufre elemental	Inorgánico	(E5)
<i>Ampelomyces quisqualis</i>	Microbial	(E5)
<i>Bacillus subtilis</i> 6BO3	Microbial	(E4)
Benomil	Benzimidazol	fresa(3),calabaza(4), raices(3),lima(4), pepino(4),melón(4), bulbos(3),bayas(3), ejote(4) piña(5), brassica(4),tomate(5) mango(2),banano(4,6)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Bifenil	Fenólico	lima(6)
Bitertanol	Triazol	banano(4)
Captafol	Dicarboximida	raices(5),piña(5),lima(6) pepino(6),melón(7) bulbos(5),tomate(8)
Captan	Dicarboximida	fresa(3),raices(3), bulbos(3,5),bayas(3), mango(2),arveja(5), calabaza(6),hojas(4), tomate(5),pepino(6), brassica(6),melón(7)
Carboxin	Anilida	ejote(4)
Cloroneb	Bencénico	ejote(4)
Clorotalonil	Bencénico/nitrilo	calabaza(4),pepino(4), melón(4),bulbos(3), ejote(4),banano(3), tomate(5),brassica(4)
Compuestos de cobre -Caldo Bordelés -acetato de cobre -carbonato de cobre, -hidróxido de cobre -mezclas de cobre-cal, -lineoleato de cobre, -oleato de cobre, -óxicloruro de cobre, -sulfato de cobre monohidratado, -sulfato de cobre pentahidratado, -cromato de cobre-zinc, -óxido cuproso -sulfato básico de cobre	Cobres	(E1)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Diclone	Quinona	fresa(3),ejote(4), tomate(5)
Dicloran	Nitroanilina	raíces(5),ejote(6), hojas(6),bayas(3), tomate(5),pepino(6), bulbos(5)
Dimetil ditiocarbamato de sodio	Ditiocarbamato	melón(4)
Dinocap	Fenólico	calabaza(4),pepino(4), melón(4),bayas(3)
Dodine	Guanidina	fresa(3)
Etridiazole	Tiadiazol	fresa(3),melón(4)
Ferbam	Ditiocarbamato	fresa(3),calabaza(4), arveja(3),lima(4), pepino(4),melón(4), bulbos(3),bayas(3), ejote(4),hojas(4), brassica(4),tomate(5) mango(2),espar.(3)
Folpet	Dicarboximida	fresa(6),calabaza(6), bulbos(5),lima(6), bayas(5),hojas(6), tomate(8),pepino(6), melón(7)
Fosetil-Al	Alkilfosfonato	fresa(4),hojas(4), brassica(4),melón(5) calabaza(4),lima(4), pepino(4),bulbos(3), bayas(3),piña(3), espar.(3),tomate (6)
Imazalil	Imidazol	lima(4),banano(4)
Iprodiona	Dicarboximida	fresa(4),hojas(4), brassica(4),bulbos(3), bayas(3),ejote(4)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Mancozeb	Ditiocarbamato	calabaza(4), pepino(4), melón(4), bulbos(3), tomate(5), banano(3), espárragos(3)
Maneb	Ditiocarbamato	calabaza(4), pepino(4), melón(4), bulbos(3), hojas(4), brassica(4), tomate(5), banano(3)
Metalaxil	Acetamida	fresa(4), hojas(4), brassica(4), melón(5), tomate(6), calabaza(4), arveja(3), raíces(3), lima(4), pepino(4), bulbos(3), bayas(3), ejote(4), piña(3), espar.(3)
Metiram	Tiourea	pepino(6), melón(7) tomate(8)
Oxadixil	Acetamida	calabaza(4), arveja(3), raíces(3), pepino(4), tomate(6), hojas(4), brassica(4), melón(5)
Oxítioquinox	Ditiocarbamato	lima(4)
PCNB	Bencénico	brassica(4), tomate(5) bulbos(3), ejote(4)
Polisulfuros de calcio	Inorgánico	(E5)
Propiconazole	Triazol	banano(4), piña(3)
Propionato de sodio	Sal orgánica	bulbos(E2)
Sec butilamina	Amina	lima(4)
<i>Streptomyces</i> sp. cepa K61	Microbial	(E4)

Nombre genérico	Familia química	Cultivo (página)
Thiram	Tiourea	fresa(3),bulbos(3), banano(3),tomate(5)
Tiabendazol	Benzimidazol	fresa(3),raices(3), lima(4),melón(4), mango(2),banano(3)
Tiofanato-metilo	Benzimidazol	fresa(3),calabaza(4), pepino(4),melón(4), bulbos(3),ejote(4), banano(4)
Triadimefon	Triazol	calabaza(4),pepino(4), bayas(3),melón(5),piña(3)
Triadimenol	Triazol	banano(4)
<i>Trichoderma harzianun</i> cepa Rifai	Microbial	pepino(E4),ejote(E4), tomate(E4)
Tridemorf	Morfolina	banano(4)
Triforine	Formamida	fresa(4),melón(5) pepino(4),espar.(3)
Vinclozolin	Dicarboximida	fresa(3),pepino(4), bulbos(3),bayas(3) hojas(4),tomate(5)
Zineb	Ditiocarbamato	fresa(6),calabaza(6), bulbos(5),arveja(5), lima(6),bayas(5), ejote(6),hojas(6), tomate(8),pepino(6), brassica(6),melón(7)
Ziram	Ditiocarbamato	fresa(3),calabaza(4), arveja(3),pepino(4), melón(4),bulbos(3), bayas(3),ejote(4), hojas(4),brassica(4), tomate(5)

Nombre genérico	Cultivo (página)
OTROS	
1,1,1-Tricloroetano	lima(E2)
1,3 Dicloropropeno	fresa(E4),calabaza(E4), arveja(E4),raices(E4), piña(E4),okra(E4), lima(E4),hojas(E4), brassica(E4),melón(E4), bulbos(E4),bayas(E4), ejote(E4),espar.(E4), tomate(E4)
Aceites de petróleo	(E1)
Acetaldehido	fresa(E2)
Acido 1-naftalenacético	piña(4)
Acido 2-(m-clorofenoxi-propionico)	piña(4)
Acido beta-naftalen-acético	piña(4)
Acido bórico y sus sales	(E5)
Acido clorosulfámico	espar.(4),brassica(5)
Acido giberélico	lima(5),hojas(5)
Acido Indolbutírico	fresa(E4),calabaza(E4), hojas(E4),pepino(E4), brassica(E4),melón(E4), bulbos(E4),ejote(E4), tomate(E4)
Acido láctico	(E3)
Acido p-Clorofenoxi-acético	tomate(7)
Boro elemental	lima(5)

Nombre genérico	Cultivo (página)
Bromuro de metilo	fresa(5), pepino(5), melón(6), arveja(4), raíces(4), lima(5), ejote(5), espar.(4), tomate(7), calabaza(5), bulbos(4), piña(4), okra(2), mango(3)
Bromuros inorgánicos con cloropicrina	fresa(5), bulbos(4), hojas(5), brassica(5), tomate(7), espar.(4), piña(4)
Butóxido de piperonilo	arveja(4), raíces(4), bayas(4), ejote(5), mango(3), tomate(7), piña(4), (E1)
Cianuro de calcio	pepino(6)
Cianuro de hidrógeno	lima(7)
Ciclohexamida	lima(7)
Clorito de sodio	brassica(E3)
Cloro gaseoso	(E3)
Cloruro de metileno	lima(E2)
Dimetilformamida	fresa(E2), pepino(E2), melón(E2)
Dióxido de carbono	(E3)
Estreptomicina	tomate(7)
Etefon	piña(4), pepino(5), melón(6), bayas(4)

Nombre genérico	Cultivo (página)
Etileno	calabaza(E2), arveja(E2), raices(E2), okra(E2), pepino(E2), melón(E2), bulbos(E2), ejote(E2), tomate(E2)
Extracto de seaweed	fresa(E2), calabaza(E2), arveja(E2), raices(E2), okra(E2), hojas(E2), pepino(E2), brassica(E2), melón(E2), bulbos(E2), ejote(E2), banano(E2), espar.(E2), tomate(E2)
Feromona codlure	E5
Feromona para artrópodos	E5
Fosfuro de magnesio	raices(4), lima(5), banano(5), mango(3), hojas(5), tomate(7)
Giberelinas	fresa(E4), calabaza(E4), hojas(E4), pepino(E4), brassica(E4), melón(E4), bulbos(E4), ejote(E4), tomate(E4)
Hidrazida maleica	bulbos(4)
Hipoclorito de calcio	(E3)
N-metilpirrolidona	melón(E3), pepino(E3) fresa(E3)
N-octilbicyclo-(2,2,1)-5-hepteno-2,3-dicarboximida	(E1)
N-propil-isoma	(E1)
Nitrapirina	fresa(5)
Nitrato de amonio	raices(E2)
Nitrato de amonio	raices(E2)

Nombre genérico	Cultivo (página)
O-Fenilfenol	raíces(4),lima(5),piña(4) pepino(5),melon(6), tomate(7)
Poli-D-glucosamina	arveja(E3),ejote(E3)
Polímero de nilon entrecruzado para encapsulación de paratión	(E2)
Polímero de poliurea entrecruzado para encapsular alaclor	arveja(E3),ejote(E3)
<i>Pseudomonas cepacia</i> var. Wisconsin	(E4)
Stirrup M	(E3)
Tetraiodoetileno	melón(6)
Tierra de diatomea	(E2)
Plaguicidas considerados como seguros	
Aceite de limón y naranja	(E5)
Acido cítrico	(E5)
Acido fumárico	(E5)
Acido sórbico	(E5)
Azufre elemental	(E5)
Benzoato de sodio	(E5)
Cal	(E5)
Carbonato de potasio	(E5)

