

# COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Organización  
Mundial de la Salud

S

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Roma, Italia - Tel: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.net](http://www.codexalimentarius.net)

Tema 11 del programa

CX/PR 12/44/14-Add.1

Marzo de 2012

## PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

### COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

44ª reunión

Shanghai (República Popular China), 23-28 de abril de 2012

### ESTABLECIMIENTO DE LA LISTA DE PRIORIDADES DEL CODEX EN MATERIA DE PLAGUICIDAS

(Preparado por Australia)

#### A. LISTAS DE PRIORIDADES 2013-2016

1. El Proyecto de listas revisadas de prioridades del CCPR en materia de plaguicidas (evaluaciones de nuevos compuestos y de seguimiento) se encuentra en el Apéndice 1. Las listas de prioridades del CCPR en materia de plaguicidas (Programa de reevaluaciones periódicas 2013-2016) se encuentran en el Apéndice 2a y la lista de reevaluaciones periódicas en el Apéndice 2b.

2. El Grupo de trabajo por medios electrónicos sobre prioridades (GTe sobre prioridades) del CCPR tiene en cuenta la decisión del Comité (párrafos 145 y 156 del informe de la 43ª reunión del CCPR). Se hace referencia a REP11/PR (CL 2011/09-PR) Resumen y conclusiones – Cuestiones de interés para la Comisión, que indica:

El Comité decidió que, en relación con la capacidad de la JMPR para proporcionar asesoramiento científico al CCPR, el Grupo de trabajo sobre prioridades debía considerar clasificar los compuestos que pueden someterse a evaluación periódica en base a los riesgos para la salud para ayudar en el establecimiento de la lista de prioridades en la próxima reunión del Comité.

3. A efectos de comodidad del Comité, el Apéndice 2b contiene los criterios actuales para el establecimiento de prioridades en las reevaluaciones periódicas (*Manual de Procedimiento de la Comisión del Codex Alimentarius, 20ª edición – págs. 140-141 Anexo: Lista de políticas de gestión de riesgos utilizadas por el CCPR*). Se han añadido notas a algunos de los criterios enumerados a fin de ayudar en la interpretación y aplicación.

4. A continuación se ofrece información con respecto a los programas y las listas. El texto en negrita y tachado indica las enmiendas realizadas en los programas y listas después de las observaciones recibidas hasta la fecha desde la adopción del informe de la 43ª reunión del CCPR en julio de 2011.

#### B. NUEVOS COMPUESTOS

5. La lista de prioridades en materia de plaguicidas (programa de evaluación de nuevos compuestos y de seguimiento) en el Apéndice 1 contiene los compuestos para evaluación por la JMPR en 2013, 2014 y 2015. Desde la aprobación del informe de la 43ª reunión del CCPR, a la lista de prioridades - nuevos compuestos se han añadido los compuestos que se indican a continuación.

##### 2013:

6. En el programa de 2013 no se ha hecho ninguna adición desde la adopción del informe de la 43ª reunión del CCPR. Los compuestos mesotriona y pimetrozina se trasladaron a la lista de prioridades de 2014 a instancia del miembro / observador pertinente. En la lista figuran nueve compuestos.

##### 2014:

7. Desde la adopción del informe de la 43ª reunión del CCPR, en el programa de 2014 se han añadido los compuestos siguientes: aminociclopiraclor, fluazifop-p-butil, fluensulfona, imazamox, mesotriona (trasladado de 2013) y pimetrozina (trasladado de 2013). El compuesto rotenona se trasladó del programa a instancia del país miembro designante. En la lista figuran once compuestos.

##### 2015:

8. Desde la adopción del informe de la 43ª reunión del CCPR, en el programa de 2015 se han añadido los compuestos siguientes: ciazofamid, fenazaquin, fonicamid y flupiradifurona. En la lista figuran cuatro compuestos.

### C. EVALUACIONES DE SEGUIMIENTO

9. Se solicitaron varias evaluaciones de seguimiento, en su mayoría de LMR adicionales. Más información en el Apéndice 1.

### D. REEVALUACIONES PERIÓDICAS (que se apoyan y están programadas – Apéndice 2a)

10. De acuerdo con la decisión del Comité (párrafos 145 y 156 del informe de la 43ª reunión del CCPR), el GTe sobre prioridades ha tomado medidas para clasificar los compuestos que pueden someterse a evaluación periódica en base a los riesgos para la salud, con el fin de ayudar a determinar la lista de prioridades en la próxima reunión del Comité.

11. Tras consultas con miembros y Croplife International, se ha sometido a consideración la **aplicación** de los criterios actuales para dar prioridad a los compuestos para reevaluación periódica. Además de la norma de 15 años, en la programación se han intentado tener en cuenta otros factores, como preocupaciones sobre la salud de los consumidores.

12. En consecuencia y reconociendo el trabajo de preparar paquetes de datos apropiados para la evaluación por la JMPR, el programa de reevaluación periódica 2013-2016 se ha dividido en dos apéndices.

- El Apéndice 2a comprende solamente aquellos compuestos para los que ya se han reunido paquetes de datos. Para esos compuestos se ha mantenido el orden cronológico (años desde la última evaluación) aplicado en programaciones de evaluación periódicas anteriores.
- El Apéndice 2b comprende todos los demás compuestos que cumplen actualmente los criterios de la "norma de 15 años".

### E. REEVALUACIONES PERIÓDICAS (incluidas en la lista pero no programadas – Apéndice 2b)

13. La lista de reevaluaciones periódicas (compuestos incluidos bajo la norma de 15 años pero todavía no programados), el Apéndice 2b, se ofrece para permitir a los miembros/observadores registrar el apoyo de compuestos que figuran en la lista o aconsejar al CCPR acerca de preocupaciones para la salud pública a través del proyecto de "Formulario para expresar preocupaciones" al CCPR (establecimiento de prioridades en el programa de reevaluación periódica) en el Anexo A.

14. Pese a que el "Formulario para expresar preocupaciones" no ha sido ratificado formalmente por el Comité, su uso de forma especial de momento, ofrece un mecanismo por el cual el GTe sobre prioridades puede hacer recomendaciones científicas acerca de preocupaciones sobre la salud pública al Comité (tal como solicitó el Comité - párrafo 156 del informe de la 43ª reunión del CCPR).

15. **Se invita a los miembros y observadores a hacer uso del proyecto de "formulario para expresar preocupaciones" para presentar preocupaciones sobre compuestos que figuran en el Apéndice 2b con la referencia debida a los criterios actuales para el establecimiento de prioridades de las reevaluaciones periódicas. El formulario para expresar preocupaciones propuesto y los criterios para el establecimiento de prioridades se ofrecen en el Anexo A. El formulario para expresar preocupaciones deberá ir acompañado de información científica de apoyo.**

#### Compuestos que no se apoyan

16. Los siguientes compuestos que figuran en la lista para los cuales "no se indica apoyo" son: aldicarb [117], diclofluanid [82], dinocap [87], metidation [51], bromopropilato [70], bioresmetrin [93], permetrin [120], fenbutatin óxido [109] y fenarimol [192].

#### Compuestos que se desconoce el apoyo

17. Los siguientes compuestos que figuran en la lista para los cuales se desconoce el apoyo son: azinfos metilo [02], bromuro inorgánico [47], fosforo de hidrógeno [46], tecnazeno [115], carbofuran [96], carbosulfan [145] y fenbuconazol [197].

#### Compuestos que se apoyan pero que se espera asesoramiento sobre productos o ensayos de campo

18. Los compuestos siguientes que aparecen en la lista esperan asesoramiento sobre los productos que se apoyan y número de ensayos de residuos: amitraz [122], disulfoton [74], diazinon [22], tolclofos-metilo [191], fosmet [103], fenpiroximato [193], fention [39], quintozeno [64], ferbam/ziram [105] y flumetrin [195].

19. **Se solicita a los países miembros y observadores que tan pronto como sea viable presenten asesoramiento sobre los compuestos indicados pero que no están programados todavía. Ese asesoramiento, que se remitirá al Presidente del GTe sobre prioridades y la Secretaría de la JMPR, irá acompañado de información sobre un fabricante que lo apoye y otros paquetes de datos pertinentes.**

#### Otros asuntos - dicofol

20. El fabricante informó de que dicofol ya no se apoya. Si bien la India señaló en 2010 que presentaría un paquete de datos e incluiría datos de residuos de apoyo del té.

**21. Se recuerda a los países miembros el párrafo 177 de ALINORM 10/33/24 que indica “la JMPR informó que se necesitaría también un paquete de datos toxicológicos” además de los datos de residuos de apoyo del té. Se necesita información ulterior porque en la 43ª reunión del CCPR la resolución del estado de dicofol no se sometió a debate.**

**F: CARGA DE TRABAJO DE LA JMPR**

22: En la 43ª reunión del CCPR, la Secretaría de la JMPR señaló que la capacidad actual limitaba su carga de trabajo de evaluación a once evaluaciones completas y tantas evaluaciones de seguimiento como fuera viable y pudiera lograrse. El programa de evaluaciones periódicas presenta 4 compuestos para evaluación periódica para los años 2012 a 2016. Esto permite evaluar cada año siete nuevos compuestos.

23. Sin embargo, las listas de prioridades del CCPR en materia de plaguicidas: evaluaciones de nuevos compuestos y de seguimiento presentan nueve nuevos compuestos para evaluación completa en 2013 y once nuevos compuestos en 2014. Para 2013 hay programadas dieciséis evaluaciones de seguimiento y nueve para 2014.

24. Obsérvese que varios "nuevos" compuestos o no están registrados actualmente y/o es probable que la mayoría de LMR se establezcan en el límite de cuantificación (LOQ). La práctica actual es aceptar la nominación de "nuevo compuesto" pero incluirlo con notas sobre el estado de registro y LMR de LOQ.

25. Pese a que de acuerdo con el Manual de Procedimiento del Codex actual tales compuestos no deben considerarse para estar en la lista de prioridades, el CCPR puede desear considerar asignarles una prioridad menor y por tanto aplazar la programación de estos compuestos en un esfuerzo por establecer una carga de trabajo viable para la JMPR. Los compuestos programados que no tienen un registro nacional en el año de la "petición de datos" de la JMPR deberían aplazarse hasta que se notifique un registro nacional.

**26. Se pide a los países miembros, fabricantes y observadores que:**

- **tomen nota de que el número de compuestos en los programas de "nuevos compuestos" de 2013 y 2014, supera en gran medida la capacidad actual de la JMPR.**
- **tomen nota de que es probable que el número de evaluaciones de seguimiento aumente los debates posteriores sobre los compuestos en la 44ª sesión plenaria del CCPR.**
- **consideren qué nuevos compuestos del programa de 2013 se pueden aplazar al programa de 2014.**
- **tomen nota de que en 2013 será necesario hacer un ejercicio similar para el programa de nuevos compuestos de 2014.**

**APÉNDICES**

- Apéndice 1: Listas de prioridades del CCPR en materia de plaguicidas (evaluaciones de nuevos compuestos y de seguimiento)
- Apéndice 2a: Programa de reevaluaciones periódicas – 2013-2016
- Apéndice 2b: Lista de reevaluaciones periódicas (compuestos incluidos en la lista bajo la norma de 15 años pero no programados todavía)
- Apéndice 3: Compendio de reevaluaciones periódicas
- Apéndice 4: Combinaciones de sustancia química-producto para las que ya no se apoyan BPA específicas
- Apéndice 5: Sustancias químicas con LMR extraños y supresiones recientes (fuente: CX/PR 11/43/3)
- Apéndice 6: Reevaluación periódica - sustancias químicas que ya no se apoyan o que se desconoce el apoyo
- Apéndice 7: Reevaluación periódica – algunos productos que ya no se apoyan

**APENDICE 1: LISTAS DE PRIORIDADES DEL CCPR EN MATERIA DE PLAGUICIDAS (EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS Y DE SEGUIMIENTO)**

<b>EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS EN 2013 POR LA JMPR</b>				
<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Criterios para el establecimiento de prioridades</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos propuestos</b>
bixafen [Bayer CropScience] Alemania	Bixafen	registrado  LMR > LOQ	cereales en grano, semillas de colza, aceite de semillas de colza, carne de mamíferos y de aves de corral, leche y huevos	cereales (48), aceite de semillas de colza (22)
ciantraniliprol [Dupont] – EE.UU. PRIORIDAD 1	ciantraniliprol	no registrado (se espera en 2013)	frutas pomáceas, frutas de hueso, hortalizas del género Brassica, hortalizas cucurbitáceas, hortalizas de fruto, hortalizas de hoja, hortalizas de bulbo, judías verdes, uvas, patatas (papas), batatas, arroz, algodón, canola, cítricos, nueces de árbol	frutas pomáceas (59+), frutas de hueso (51+), hortalizas del género Brassica (50+), hortalizas cucurbitáceas (146+), hortalizas de fruto (192+), hortalizas de hoja (80+), hortalizas de bulbo (85), judías verdes (18), uvas (33), patatas (papas) (46), arroz (9), algodón (22+), canola (29), cítricos (52), nueces de árbol (12)
imazapic BASF Brasil prioridad 1 – trasladado de 2012	Imazapic	registrado  LMR mayoritariamente en LOQ	<b>Corn, maní, semillas de colza, arroz, soja, caña de azúcar, trigo, piensos</b>	<b>Corn (6), hierba (15), maní (18), forraje de maní (10), semillas de colza (4), arroz (8), soja (15), caña de azúcar (8), trigo (6), forrajes de trigo(14)</b>
imazapir BASF Brasil prioridad 1 – trasladado de 2012	Imazapir	registrado  LMR mayoritariamente en LOQ	<b>Corn, lentejas, cereales (trigo, corn, arroz), semillas oleaginosas (semillas de colza, soja, girasol), arroz, caña de azúcar</b>	<b>Corn (27), lentejas (5), semillas de colza (23), arroz (4), soja (22), caña de azúcar (2), girasol (33), trigo (8)</b>
isoxaflutol [Bayer CropScience] Alemania	Isoxaflutol	registrado  LMR mayoritariamente en LOQ	maíz, forraje seco y verde de maíz, soja (seca), aceite de soja, caña de azúcar, carne de mamíferos y de aves de corral, leche y huevos	maíz (61), soja (31), caña de azúcar (25)

tolfenpirad [Nihon Nohyaku] Japón	Tolfenpirad	registrado en Japón, la República Dominicana, Tailandia, Taiwán, EAU, Indonesia, Saudí Arabia, China, Malasia y Jordania	almendras, pacanas, uvas (de mesa), pasas, zumos (jugos) (si el LMR no está incluido en las uvas de mesa), ciruelas, melocotones (duraznos), cerezas, peras, limones, toronjas, naranjas, cantalupos, pepinos, calabazas de verano, pimientos, tomates, coliflores, patatas (papas), semillas de algodón, té y LMR correspondientes para productos de origen animal	almendras (5), pacanas (5), uvas (12), cerezas (6), melocotones (duraznos) (9), ciruelas (6), ciruelas pasas (2), peras (6), naranjas (12), toronjas (6), limones (5), pepinos (6), cantalupos (6), calabazas (5), tomates (12), pimientos (morrones + chile) (6+3), coliflores (6), patatas (papas) (16), semillas de algodón (12), té (4)
triflumizol [Nippon Soda] EE.UU.	Triflumizol	registrado  LMR > LOQ	frutas pomáceas, frutas de hueso, uvas, caimito, caqui americano, mangos, papayas, piñas, fresas, cucurbitáceas, calabazas, melones, brasicáceas de hoja, brasicáceas arropolladas y de tallo, colinabos, lechugas, berros, hierba de Santa Bárbara, espinacas, verdolagas, hojas de remolacha, cerefolio, perejil, avellanas, lúpulos y productos de origen animal	frutas pomáceas (38, P5), frutas de hueso, uvas (25, P14), papayas (4), piñas tropicales (3), fresas (8), pepinos (5), calabazas (5), melones (6), coles (9), hojas de mostaza (10), acelga suiza (3), lechugas (17), brécoles (10), lúpulos (3) y productos de origen animal (caprino para alimentación, aves de corral) P = datos de procesado
trinexapac – [Syngenta] - EE.UU.	Trinexapac	registrado  LMR > LOQ	trigo, cebada, avenas, caña de azúcar	trigo (20), cebada (12), hierbas que se cultivan para semillas (12), caña de azúcar (8)
Benzovindiflupir (anteriormente conocido como SYN545192) [Syngenta] -Suiza	Benzovindiflupir	No registrado Se espera registro en 2012	trigo, cebada, soja, maíz, café, frutas pomáceas, uvas, caña de azúcar	trigo (44-46), cebada (44-46), soja (28), maíz (28), café (12), frutas pomáceas (16), uvas (16) y azúcar de caña (12).

**EVALUACIONES DE SEGUIMIENTO EN 2013 POR LA JMPR**

<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos propuestos</b>
	azoxistrobin [Syngenta] EE.UU. (229)	Patatas [papas] (EE.UU.), café, <b>garbanzos, lentejas y guisantes (arvejas) secos</b>	Patatas [papas] (5), café (7), <b>guisantes (arvejas) secos (2), frijoles secos (5)</b>
	ciproconazol [Syngenta] (239)	Café (Brasil)	Café (10)

	<p>ciprodinil (207) [Syngenta] EE.UU. (trasladado de 2012)</p>	<p>Manzanas, peras, pistachos, almendras, pacanas espinacas (+ lechugas para aumentar LMR?), zanahorias, rábanos, cebollinos, perejil, <i>Brasicáceas de hojas verdes</i>, frijoles (judihuelas, lima y secos), pimientos (+ grupo de hort. de fruto), melones, limones, limas, albahaca, aguacates, guavas, lychee, granadas, berro, zarzas, fresas, arándanos, kiwis</p>	<p>Manzanas y peras (18), pistachos (3), almendras y pacanas (10) espinacas (11) (+ lechugas para aumentar LMR?, 14 ensayos), zanahorias (10) + rábanos (6), cebollinos (3), perejil (4), <i>Brasicáceas de hojas verdes</i> (7 brassica + 7 bréc + 6 coles + 9 mg), frijoles (judihuelas(8), limas (8) y secas (9)), pimientos (14+5GH) (+ grupo de hort. de fruto), melones (datos empresa?), limones (5) + lima, zarzas (5), arándanos (8), fresas (8), albahaca (3), aguacates (6), guavas (5), lychee (3), granadas (4), berro (2), kiwis (3)</p>
--	------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>clorantraniliprol (230) [DuPont] - EE.UU.</p>	<p>Alcachofas Bayas y otras frutas pequeñas: arándanos americanos, gayubas, arándanos, moras, zarzamoras "Boysen", mora de los pantanos, arándanos agrios, grosellas, zarzamoras, bayas del saúco, uva espina, uvas, gaylussacias, guillomos, zarzamoras de Logan, moras, frambuesas, escaramujos, amelanchier y fresas <del>cítricos: calamondin, cidra citrica, híbridos cítricos (incluye chironja, tangelo, tangor), toronjas, kumquats, limones, limas, mandarinas, (tangerinas), naranjas, dulces, agrias, pomelos, y mandarinas satsuma, lúpulos.</del> Café, hortalizas de fruto (distintas de las cucurbitáceas, excepto setas y maíz dulce) Hortalizas leguminosas - frijoles <i>Phaseolus</i> spp., de vaina y sin vaina); habas <i>Vicia faba</i> spp., (de vaina y sin vaina), frijoles <i>Vigna</i> spp., de vaina y sin vaina); jackbeans, guisantes (arvejas) (<i>Pisum</i> spp., de vaina y sin vaina); gandúes, soja (semillas inmaduras); judías sable Semillas oleaginosas - borage, planta de aceite de ricino, árbol de sebo chino, semillas de algodón, crambe, cuphea, echium, euphorbia, onagra vespertina, linaza, camelina sativa, berza campestre, jojoba, lesquerella, lunaria, hierba de la pradera, asclepiadea, semillas de mostaza, semillas de níger, rábano del aceite, semillas de amapola, semillas de colza (incluida canola), escaramujos, alazor, sésamo, aster de saque, girasol, juliana, sebo-madera, planta de aceite de té, vernonia arroz Raíces y tubérculos - arracacha; arrurruz, alcachofas, alcachofas chinas, aguaturma; remolacha; remolacha azucarera; bardana comestible; cañacoro comestible, zanahorias, mandioca, amarga y dulce; apio nabo; cayote (raíz); perifollo, raíz de nabo; achicoria; chufas; taro (dasheen); jengibre; ginseng; rábano rústicano; lerén; perejil, raíz de nabo; chirivías; patatas (papas); rábano; rábano oriental (daikon); salsifí (ostra vegetal); salsifí negro; salsifí español; skirret; batata; tanier (cocoyam); cúrcuma; nabo; guisante manoico (jicama); ñame tropical soja, seca</p>	<p>Alcachofas (4), arándanos americanos (11), zanahorias (18), café (8), arándanos agrios (6), canola (6), y girasoles (6), guisantes (arvejas) frescos sin vaina (6), en vainas comestibles (7), porotos (9), guisantes (arvejas) verdes, guisantes para procesado, guisantes sugar snap, guisantes y frijoles en vaina (7), rábanos (6), arroz (27), soja seca (16), fresas (8+8 [BPA diferentes]), Hortalizas de fruto (20) No se dispone de nuevos datos; planificación para proponer LMR sobre hortalizas de fruto <del>lúpulos (4), cebollas verdes (2), cebolleta galesa (2), cebollas escalonia (1)</del> <del>suponiendo que la recomendación de la JMPR sea aprobada por el CCPR, se pueden eliminar: productos cítricos (8), cítricos y zumos (jugos) cítricos procesados del fruto cítrico (2)</del></p>
--	------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	difenoconazol (224) [Syngenta] EE.UU.,	uvas, pasas, cítricos, <i>Brassica</i> (brécoles, coles de Bruselas, coles, etc.), hortalizas de bulbo, hortalizas de fruto (pimiento), cucurbitáceas, patatas (papas) ]  Caquis (RoK)	cantalupos, pepinos y calabazas de verano como productos representativos de hortalizas cucurbitáceas, grupo 9 (17), tomates y pimientos como productos representativos de hortalizas de fruto, grupo 8 (20), cebollas, verdes y de bulbo seco como productos representativos de hortalizas de bulbo, grupo 3 (11), brécoles, coles y hojas de mostaza como productos representativos de hortalizas brasicáceas (coles) y de hoja, subgrupos 5A y 5B (17), frutas, cítricos, grupo 10 (23), uvas (12), patatas (papas) (5)  Caquis (6)
	fenbuconazol (197) [Dow AgroSciences]	Arándanos americanos; nuevas BPA para frutos cítricos	Arándanos americanos (8); frutos cítricos (30)
	fenpiroximato (193) [Nihon Nohyaku] - EE.UU.	aguacates (paltas), ejotes, pepinos, patatas (papas), frutas de hueso (cerezas, melocotones (duraznos), ciruelas), té, fresas sandías	aguacates (paltas) (5), ejotes (8), pepinos (9), patatas (papas) (16), cerezas (8), melocotones (duraznos) (10), ciruelas (6), fresas (8) sandías (puente de datos de residuos para cantalupos [8])
	fludioxonil (211) [Syngenta] - EE.UU.	<b>Ginseng, espinacas (+ lechugas para aumentar LMR?), zanahorias, rábanos, cebollinos, perejil, Brasicáceas de hojas verdes (judihuelas, lima y secos), pimientos (+ grupo de hort. de fruto), melones, limones, limas, albahaca, aguacates, guavas, lychee, granadas, berro, zarzas, fresas, Caneberry, arándanos, kiwis</b> <b>Tomates, patatas (papas), piña tropical, garbanzos, lentejas</b>	<b>Ginseng (4), espinacas (11) (+ lechugas para aumentar LMR?, 14 ensayos), zanahorias (10) + rábanos (6), cebollinos (3), perejil (4), Brasicáceas de hojas verdes (7 brassica + 7 bréc + 6 coles + 9 mg), frijoles (judihuelas(8), limas (8) y secas (9)), pimientos (14+5GH) (+ grupo de hort. de fruto), melones (datos empresa?), limones (5) + lima, zarzas (5), arándanos (8), fresas (8), albahaca (3), aguacates (6), guavas (5), lychee (3), granadas (4), berro (2), kiwis (3), tomates (6), patatas [papas] (5), piña tropical (4), garbanzos (9), lentejas (5),</b>
	flutolanil (205) [Nihon Nohyaku]	Brasicáceas de hoja, raíces, ginseng	<b>Brécoles (11), coles (9), hojas de mostaza (10), zanahorias (9), rábanos (5), ginseng(4)</b>
	malation (49) [Cheminova] - EE.UU.	Cerezas	6 ensayos con cerezas dulces (3 57% CE y 3 ULV) y 6 ensayos con cerezas agrias (3 57% CE y 3 ULV)
	mandipropamid (231) [Syngenta] - EE.UU.	Lúpulos	Lúpulos (11)



	picoxistrobin– [Dupont] - EE.UU.	Hortalizas de fruto, cucurbitáceas, frutas de hueso, frutas pomáceas, uvas, legumbres, hortalizas de bulbo, fresas, brasicáceas, hortalizas de hoja, raíces y tubérculos, girasol, nueces de árbol, maní, arroz, algodón y tomates.	Brassica (brécoles, coliflores, coles, hojas de mostaza), 30; hortalizas de bulbo (cebollas verdes, cebollas secas de bulbo), 15; café, 4; algodón, 13; cucurbitáceas, 30 (pepinos; 12; melones amarillos: 9; calabazas de verano 9; hortalizas de fruto, 44 (tomates: 24; pimientos morrones: 13; 7 pimientos no morrones); uvas, 13; hortalizas de hoja, 44 ensayos (lechugas romanas 10, lechugas arrepolladas: 11; apio: 10; espinacas 9); maní, 13; manzanas (manzanas, peras), 26 (manzanas 17, peras 9); arroz, 11; raíces y tubérculos, 56 ensayos (patatas [papas]: 21; remolacha azucarera: 13; rábanos: 6; zanahorias: 10; nabos: 6); frutas de hueso (cerezas, melocotones [duraznos], ciruelas), 30; fresas, 9; vainas suculentas/comestibles, 40 (8 frijoles en vainas comestibles, 4 guisantes [arvejas] en vainas comestibles, 17 frijoles suculentos y 11 guisantes [arvejas] suculentos); zarzas, 4; girasol, 9; nueces de árbol, 12 (6 almendras; 6 pacanas)
	propiconazol (160) [Syngenta] - EE.UU.	Naranjas, toronjas, limones, melocotones (duraznos), nectarinas, ciruelas, tomates, cerezas, fresas <b>Las nueces de árbol no se apoyan</b> frijoles, frijoles lima, judihuelas, hojas de mostaza, zanahorias, rábanos, menta, piña tropical, berro, arándanos americanos	Cerezas (todas las frutas de hueso tendrán tolerancia de grupo) (6), fresas (8), cerezas (postcosecha) (3), tomates (postcosecha) (6), cítricos (postcosecha) (12), frutas de hueso (postcosecha) (9) Frijoles secos (12), judihuelas (7), frijoles lima (6), hojas de mostaza (9), zanahorias (Datos co.?) + rábanos (7), nabos (6), menta (5), piña tropical (3), berro (3) arándanos americanos (5)
	Pirimetanil (226) (priority 1) Janssen PMP - EE.UU.	Reevaluación de CXL para melocotones (duraznos), cerezas, albaricoques (damascos), ciruelas, manzanas, peras	Frutas de hueso (3), frutas pomáceas (5)
	spirotriamato(234) [Bayer CropScience] – EE.UU.	Arándanos agrios, alcachofas, bananos, arándanos americanos, café, cebollas, granadas, piña tropical, berro	Arándanos agrios (6), alcachofas (5), banano (7), arándanos americanos (11), café (5), cebollas (12), granadas (4), piña tropical (5), berro (4)
	triazofos (143)	Arroz (China)	

## EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS EN 2014 POR LA JMPR

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos propuestos
Aminociclopiraclor [DuPont] - EE.UU.	Aminociclopiraclor	No registrado	Carne, leche y despojos comestibles	22 (ganado) - estudios de la magnitud de residuos en pastos y pastizales de dehesas - 20 sitios de ensayo sobre MOR y 2 sitios de ensayo sobre el descenso (para determinar los residuos en el heno y el forraje)
diclobenil – [Chemtura] EE.UU.	Diclobenil	Registrado  LMR > LOQ	Arándanos agrios, moras, arándanos americanos, frambuesas, uvas, cerezas, frutas pomáceas, avellanas y ruibarbo	Manzanas (5), arándanos americanos (2), moras (3), cerezas (12), arándanos agrios (4), filberts (3), uvas (12), melocotones (duraznos) (4) ciruelas (3)
fenamidona [Bayer CropScience] Alemania prioridad 1 – trasladado de 2013	Fenamidona	Registrado  LMR > LOQ	Brécoles, coles de Bruselas, zanahorias, coles chinas, coliflores, calabacines (calabazas de verano), pepinos, berenjenas, pepinillos, uvas (de mesa y de vino), coles arropolladas, berza común acéfala, puerros, lechugas (arropolladas y romanas), melones, cebollas, pimientos (morrones y dulces), patatas (papas), calabazas comunes (calabaza de invierno), espinacas, fresas, semillas de girasol, tomates, sandías	Hortalizas de fruto(75), hortalizas de hoja (30), hortalizas de bulbo (12), hortalizas del género Brassica (20), Patatas (papas) y hortalizas tuberosas (34), raíces (13), bayas y frutas pequeñas (34), semillas oleaginosas (23)
Fluazifop-p-butil [Syngenta] - Suiza	Fluazifop-p-butil	Registrado  LMR>LOQ	<b>Aceite de colza, soja, frijoles secos, algodón, patatas (papas), batatas, remolacha azucarera, frutos cítricos, frutas pomáceas, frutas de hueso, uvas, nueces de árbol, cebollas, coles, zanahorias, hortalizas, bananos, café en grano, (aceite de palma)</b>	<b>Soja (20), frijoles secos (12), aceite de colza (12), algodón (6), patatas [papas] (16), batatas (6), zanahorias (12), cebollas (12), remolacha azucarera (16), caña de azúcar (4), frutos cítricos (16), frutas pomáceas (16), frutas de hueso (16), uva (16), coles/brasicáceas (12), lechugas (6), café (6), nueces de árbol, pacanas (12), aceite de palma (4), tomates (16), espárragos (6), bananos (10), pepinos/cucurbitáceas (12)</b>
Fluensulfona Trasladado de 2013 a instancia de exponente	fluensulfona	No registrado	Se necesita asesoramiento ulterior	
flufenoxuron BASF Brasil prioridad 1 – trasladado 2012	Flufenoxuron	Registrado  LMR > LOQ	Soja, frutas pomáceas (manzanas, peras), naranjas, melones, tomates, uvas	Soja (4 BR), frutas pomáceas (3), naranjas (1), melones, tomates (5), uvas (14)

imazamox BASF Argentina	Imazamox	registrado	Grupo de legumbres: guisantes (arvejas) y frijoles (frescos), frijoles y frijoles (legumbres), lentejas, soja, maní, grupo de cereales (arroz, trigo, maíz), grupo de semillas oleaginosas (girasol, aceite de colza), alfalfa	29 OSR, 19 girasol, 35 trigo, 26 maíz, 5 arroz, 18 frijoles, 23 guisantes [arvejas], 5 lentejas, 36 soja, 4 alfalfa, 7 maní, alfalfa 19
mesotriona – [Syngenta] – EE.UU. trasladado de 2013	Mesotriona	Registrado  Algunos LMR en LOQ	Espárragos, bayas, maíz (en grano, para palomitas, dulce), arándanos agrios, mijo, arándanos rojos, avena (en grano), ruibarbo, sorgo (en grano), soja, caña de azúcar, quimbombó	Espárragos (8), bayas (10), maíz dulce (12), maíz amarillo dentado (20), arándanos agrios (5) mijo (5), avenas (16), quimbombó (5), ruibarbo (4), sorgo en grano (12), soja (20), caña de azúcar (8)
metrafenona [BASF] EE.UU.	Metrafenona	Registrado  LMR > LOQ	Uvas (de mesa, vino, pasas), frutas pomáceas (manzanas, peras), cerezas, hortalizas de fruto (tomates, pimientos, berenjenas), cucurbitáceas (pepinos, calabazas, melones), cereales (trigo, cebada, avenas, centeno, triticale), lúpulos	Uvas (de mesa y vino) (24, EE.UU.) (14 UE), pasas (uvas secas) 1 (EE.UU.), frutas pomáceas (manzanas, peras) (18), cerezas (16), hortalizas de fruto (tomates, pimientos, berenjenas) (28), cucurbitáceas (pepinos, calabazas, cantalupos) (32), cereales (trigo, cebada, avenas, centeno, triticale) (67), lúpulos (6 UE) (5 EE.UU.)
norfluazuron – [Syngenta] -EE.UU.	Norfluazuron	Registrado  LMR > LOQ	Almendras, manzanas, albaricoques (damascos), espárragos, aguacates (paltas), moras, arándanos americanos, arándanos agrios, cerezas (dulces y agrias), grupo de frutos cítricos, semillas de algodón, uvas, avellanas, lúpulos, nectarinas, melocotones (duraznos), maní, peras, pacanas, ciruelas y ciruelas pasas, frambuesas, soja, y nueces de nogal.	Almendras: 7, manzanas: 8, albaricoques (damascos): 2, espárragos: 6, aguacates (paltas): 3, moras: 1, arándanos americanos: 6, arándanos agrios: 5, cerezas: 3, frutos cítricos: 8, semillas de algodón: 10, avellanas europeas: 3, uvas: 14, nectarinas: 2, melocotones (duraznos): 4, maní: 10, peras: 4, pacanas: 4, ciruelas: 6, frambuesas: 6, soja: 22, nueces de nogal: 2.
pimetrozina – [Syngenta] – EE.UU. trasladado de 2013	Pimetrozina	Registrado  LMR > LOQ	Lúpulos, hortalizas (tuberosas y bulbosas), espárragos, hortalizas (de hojas, excepto <i>Brassica</i> ); <i>Brassica</i> (arrepolladas y de tallo); <i>Brassica</i> (de hojas verdes); hortalizas de fruto, hortalizas cucurbitáceas, semillas de algodón, pacanas	Grupo de hortalizas cucurbitáceas (19), grupo de hortalizas de fruto, incluida la fracción de tomates procesados (17), grupo de cultivo 9: hortalizas cucurbitáceas (3), grupo de cultivo 8: hortalizas de fruto, incluidas las fracciones de tomate procesado (22), subgrupo de cultivo 1C: hortalizas tuberosas y bulbosas (16), algodón (14), cultivo 5: hortalizas de hoja (coles) del género <i>brassica</i> (17), magnitud de los residuos en el cultivo 4 ó su interior: hortalizas de hoja (24), magnitud de los residuos en los lúpulos o su interior (3), subgrupo de cultivo 1C: hortalizas tuberosas y bulbosas (16), grupo de cultivo 8: hortalizas de fruto (21), pacanas (5), algodón (2), grupo de cultivo 9: hortalizas cucurbitáceas (19), espárragos (8), patatas (papas) como el producto representativo del subgrupo de cultivo 1C: hortalizas tuberosas y bulbosas (16)
rotenona (R of Korea)	Rotenona	registrado	<del>Se necesita más información sobre el fabricante y conjunto de datos</del>	Eliminado del programa a petición de la República de Corea

## EVALUACIONES DE SEGUIMIENTO EN 2014 POR LA JMPR

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos propuestos
Trasladado de 2012 a petición del fabricante	<u>2,4-D (020)</u> [Dow AgroSciences]	<u>Nuevas BPA para soja</u>	<u>Soja (24)</u>
	Bifentrin [FMC]	Cebada, cebada (paja y forraje), fresas (BPA alternativas)	(norma de 4 años)
	Clorotalonil [Syngenta] (norma de 4 años)	Bananos, zanahorias, cerezas, arándanos agrios, cebollas de bulbo, melocotones (duraznos), pimientos dulces y picantes, chile (guindilla), tomates, frijoles comunes, arándanos americanos manzanas y peras (RoK)	<b>Arándanos americanos (6) esperar información sobre otros productos</b> <b>Manzanas, 6(RoK), peras 6(RoK)</b>
	Dimetomorf [BASF]	Cebollas de bulbo (incluidas chalotas, ajo, cebollas "silverskin"), cebollas verdes, puerros, coles arrepolladas, brasicáceas de flor (brécoles), todo el grupo de hortalizas de hoja (excluidas las brasicáceas), apio, alcachofas, naranjas, fresas, uvas, ginseng	Cebollas de bulbo (incluidas chalotas, ajo, cebollas "silverskin"), 10 (EE.UU.), cebollas verdes 6 (EE.UU.), puerros 20 (UE), coles arrepolladas 10 (EE.UU.), brasicáceas de flor (brécoles) 10 (EE.UU.) Todo el grupo de hortalizas de hoja (excluidas las brasicáceas), 25 (lechugas arrepolladas y romanas, espinacas) (EE.UU.), apio 9 (EE.UU.), alcachofas, 10 (UE), naranjas, 8 (UE), fresas 8 (UE), uvas 13 (EE.UU.), ginseng 4 (EE.UU., IR-4)
	ditiocarbamatos - mancozeb (105) [Dow AgroSciences]	mandarinas (ROK)	<u>Esperar información ulterior</u>
	fluopiram (243) [Bayer CropScience]	Puerros, cebollas, espárragos, lechugas arrepolladas, hierbas aromáticas, coles, bayas de arbusto, semillas de colza, girasol y lúpulos	Puerros (24), cebollas (37), espárragos (12), lechugas arrepolladas (50), hierbas aromáticas (6), coles arrepolladas (16), coles chinas (16), bayas de arbusto (8), semillas de colza (16), girasol (18) y lúpulos (8)
	Imidacloprid (206)	Pistachos (Irán)	<b>En espera de información sobre el número de ensayos de residuos</b>
	fosmet [Gowan] - EE.UU.	Arándanos agrios, cerezas agrias	Arándanos agrios (5), cerezas agrias (15), cerezas agrias 5 antes de ensayos GLP (2 EE.UU. 3 Canadá), 6 GLP (Italia), 4 GLP (Francia)
	Tiametoxam (245)	Pistachos (Irán), caquis (República de Corea)	<b>En espera de información sobre ensayos de residuos de pistachos, caquis (6)</b>

## EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS EN 2015 POR LA JMPR

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos propuestos
Ciazofamid [Ishihara Sangyo Kaisha] EE.UU.	Ciazofamid	registrado	Lúpulos, patatas (papas), tomates, uvas, cucurbitáceas, zanahorias, hortalizas del género Brassica, quimbombó, espinacas, otras hortalizas de fruto	EE.UU./Canadá: Patatas (papas) (27), tomates (35), cucurbitáceas (11) (pepinos), (11) (melones amarillos), (9) (calabazas de verano), uvas (3-EE.UU.), (1-Argentina), (10-UE), (1-México), pimientos (9-morrones y no), zanahorias (14), brécoles (6) coles - hojas de mostaza (9) espinacas (10), lúpulos (3)
Fenazaquin [Gowan company] EE.UU.	Fenazaquin	registrado	Alfalfa, manzanas, albaricoques (damascos), bayas, cítricos, algodón, cucurbitáceas (pepinos, melones, calabacín, calabaza, calabaza común), berenjenas, uvas, lúpulos, nectarinas, melocotones (duraznos), peras, pimientos, piñas tropicales, ciruelas, ciruelas pasas, fresas, té, tomates, nueces de árbol; calabacín.	Cucurbitáceas (pepinos - 6, cantalupos - 6; calabacín, calabaza - 5), frutas de hueso (cerezas dulces - 3; cerezas agrias - 3; melocotones (duraznos) - 9 ciruelas - 6), hortalizas de fruto (tomates - 12; pimientos morrones - 6; pimientos picantes, chile (guindillas) - 3), fresas - 8, nueces de árbol 9 pacanas - 5, almendras - 5), bayas (arándanos americanos - 6, frambuesas - 5), lúpulos - 3, menta (hierbabuena - 1, menta piperita - 4) alfalfa - 4, corn (silvestre, dulce) - 24 algodón, 12 frijoles (legumbres con la vaina comestibles - 9 guisantes (arvejas) y frijoles frescos sin vaina - 11; guisantes (arvejas) y frijoles sin vaina secos - 14), uvas - 12 aguacates (paltas) - 5 cítricos (naranjas - 12; limones - 5; toronjas - 6)
Flonicamid [Ishihara Sangyo Kaisha] EE.UU.	Flonicamid	registrado	Hortalizas cucurbitáceas, hortalizas de fruto, hortalizas de hoja, frutas pomáceas, patatas (papas), frutas de hueso, brasicáceas arrepolladas/de tallo, hojas de mostaza, brasicáceas de hoja, raíces, coronas de rábanos, hortalizas tuberosas/bulbosas, lúpulos, quimbombó, semillas de algodón	EE.UU./Canadá: Melocotones (duraznos) - 9, cerezas - 6, ciruelas - 6, manzanas - 12, peras - 6, pepinos - 6, cantalupos, 6, calabazas de verano - 5, tomates - 12, pimientos morrones - 6, pimientos no morrones - 3, brécoles - 6, coles sin hojas de envoltura - 6, hojas de mostaza - 5, lechugas arrepolladas con hojas de envoltura - 6 lechugas arrepolladas sin hojas de envoltura - lechugas romanas - 6, apio - 6, espinacas - 6, patatas (papas) tubérculos - 17, zanahorias, raíces - 8 zanahorias, raíces - 2, rábanos, raíces - 5, rábanos, coronas - 5, conos de lúpulo desecado - 3
Flupyradifurone [Bayer CropScience] Alemania	Flupiradifurona	No registrado (se espera en 2014), LMR > LOQ	Frutos cítricos, uvas de mesa y de vino y bayas pequeñas, frutas pomáceas, nueces de árbol, lúpulos, hortalizas de fruto y brasicáceas, lechugas, patatas (papas), remolacha azucarera, cebollas, cereales, café, soja y algodón.	Frutos cítricos (54), uvas de mesa y de vino y bayas pequeñas (78), frutas pomáceas (39), nueces de árbol (10), lúpulos (11), hortalizas de fruto, brasicáceas (89), hortalizas de fruto distintas de las cucurbitáceas (96), hortalizas del género Brassica (56), hortalizas de hoja, incluidas las brasicáceas de hoja (76), leguminosas (52), raíces y tubérculos (43), cebollas (18), cereales (107), café (18), soja y algodón (44).

**EVALUACIONES DE SEGUIMIENTO EN 2015 POR LA JMPR**

<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos propuestos</b>

**EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS EN 2016 POR LA JMPR**

<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos propuestos</b>

**EVALUACIONES DE SEGUIMIENTO EN 2016 POR LA JMPR**

<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos propuestos</b>

## Apéndice 2a: Programa de reevaluaciones periódicas – 2013-2016

- Nota 1:** Se admite información sobre la presentación de conjuntos de datos completos el 1 de agosto de 2011. Por tanto, como medida provisional, los compuestos para los que se ha presentado /se espera información sobre ensayos de residuos se han programado en el orden especificado en la 43ª reunión del CCPR.
- Nota 2:** Si en la 44ª reunión del CCPR no se ha presentado un conjunto de datos completos (incluido el número de ensayos de residuos), el compuesto se aplazará en el programa.
- Nota 3:** Todos los compuestos para los que no se ha recomendado ningún conjunto de datos completos el 1 de agosto se considerarán para el establecimiento de prioridades de acuerdo con el enfoque revisado, dando mayor prioridad a los plaguicidas que presentan preocupaciones para la salud pública / del consumidor
- Nota 4:** NR indica "después de la evaluación la JMPR ha considerado innecesario establecer una DRA"
- Nota 5:** N/A indica "no evaluado – la JMPR no ha tenido oportunidad de examinar o determinar la necesidad de una DRA"

## PROGRAMA DE REEVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2013 (incluye los compuestos para los que se ha presentado información sobre conjuntos de datos completos)

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
	bentazona (172) (BASF)	Frijoles (verdes y secos); guisantes (arvejas) (verdes y secos); cereales; maíz; sorgo; cebollas; maní (cacahuetes); patatas (papas); linaza; carne; leche; huevos, soja	Cebada (26), frijoles secos (32), frijoles comunes (vainas y/o semillas inmaduras) (50), guisantes (vainas verdes) (30), linaza (23), maíz (74), forraje de maíz (74), avenas (6), cebollas (bulbo) (25), maní (15), patatas (papas) (61), arroz (12), centeno (4), sorgo (6), soja (20), trigo (44)	1998	0,01 1998	NR 2004
diquat (031) [Syngenta] prioridad 1 - trasladado a petición en marco de 2011	diquat (031) [Syngenta]	Cereales (incluidos cebada, trigo, maíz, avenas, arroz, sorgo), semillas oleaginosas (incluidos linaza, semillas de colza, soja, girasol, algodón, amapola), grupo de hortalizas leguminosas (incluidos guisantes (arvejas), frijoles, lentejas), grupo de hortalizas brasicáceas arropolladas (incluida la col), grupo de brasicáceas de flor, grupo de brasicáceas de hoja, grupo de hortalizas de fruto (incluidos tomates, pimientos), grupo de raíces y tubérculos (incluidos zanahorias, rábanos, remolachas, remolacha azucarera, patatas [papas]), grupo de hortalizas de tallo (incluidos espárragos, apio, puerros), cucurbitáceas (de piel comestible y no comestible), hortalizas de bulbo (incluidas cebollas), cítricos, grupo de lechugas, espinacas, alpiste, altramuces, mostaza, manzanas, bananos, achicoria witloof, café, maíz dulce, uvas, hierbas (incluidos perejil y salvia), lúpulo, colinabos, mielga, aceitunas, melocotones (duraznos), fresas, trébol, hierba, alfalfa, caña de azúcar	Semillas oleaginosas (17 semillas de colza, 13 soja, 14 girasol); grupo de hortalizas leguminosas (21 guisantes (arvejas), 11 frijoles, 42 legumbres); grupo de hortalizas de fruto (incluido 6 tomates); grupo de raíces y tubérculos (incluido 12 zanahorias, 34 patatas (papas) + 2 estudios de procesado de patatas [papas]); 4 manzanas, 8 bananos, 12 café, 6 fresas  <b>(No parece haber apoyo para los CXL vigentes para productos para forraje de alfalfa, cereales, despojos comestibles, carne de mamíferos, leche, aves)</b>	1994	0,002 1994	N/A

	ditianon (028) [BASF] prioridad 1 trasladado de 2012	Frutas pomáceas, cerezas, uvas, lúpulos, mandarinas caqui (ROK)	Cítricos (6), almendras (4), frutas pomáceas (25, BPA alternativas 16), cerezas (15, BPA alternativas 42), melocotones (duraznos)/nectarinas/albaricoques (duraznos) (6, BPA alternativas 24), ciruelas (6, BPA alternativas 9), vino y uvas de mesa (37, BPA alternativas 17), pasas (6 BPA alternativas 6), lúpulos (14)	1992	0,01 1992	0,1 2010
fenpropatrin (185) [Sumitomo Chemical] – EE.UU. prioridad 1 – trasladado de 2012	fenpropatrin (185)	Carne de vacuno, leche de vaca, despojos comestibles de vacuno, semillas de algodón, aceite de semillas de algodón, berenjenas, huevos, pepinillos, uvas, pimientos picantes, chile, pimientos dulces, frutas pomáceas, carne de aves de corral, despojos comestibles de aves de corral, té, tomates, cerezas, frutas de hueso (melocotones [duraznos], albaricoques [damascos], nectarinas, ciruelas), fresas, bayas de arbusto, zarzas, nueces de árbol incluidos pistachos, aceitunas, cítricos (naranjas, toronjas, limones) Cerezas dulces (EE.UU.)  Arándanos americanos, guisantes (desgranados y con vainas), pepinos, calabazas, aguacates (paltas), frutas tropicales, cebada	Semillas de algodón (33), pepinos (8), calabazas (7), uvas (20), pimientos (10), manzanas (26), té (3), tomates (8), cerezas (6), melocotones (duraznos) (10), ciruelas (6), fresas (10), zarzas (7), nueces de árbol (10), aceitunas (3), naranjas (18), toronjas (7), limones (6)  <b>(Parece haber apoyo para nuevos productos como fresas, pepinos, cítricos y nueces de árbol)</b> <b>(No parece haber apoyo para los CXL vigentes para productos para aves de corral, carne de mamíferos, leches)</b> Arándanos americanos (9), guisantes (8), pepinos (8), calabazas (7), aguacates (paltas) (6), frutas tropicales (9), cebada (12)	1993	0,03 2006	N/A

**PROGRAMA DE REEVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2014 (incluye los compuestos para los que se ha presentado información sobre conjuntos de datos completos)**

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
metalaxil (138) Químicas del Vallés - SCC GmbH	metalaxil (138)	La revisión en 2004 de residuos fue para evaluar metalaxil-M. Apoyo de Químicas del Vallés - SCC GmbH , EE.UU. - Ensayos supervisados por Tailandia	<b>NOTA - nuevo fabricante que lo apoya Tailandia ha convenido en proporcionar ensayos de campo</b>	2004	0,08 2004	NR 2004
triforina (116) [Sumitomo Corp]	triforina (116)	Manzanas, arándanos americanos, coles de Bruselas, cereales en grano, cerezas, frijoles comunes, grosellas (negras, rojas, blancas), hortalizas de fruto, cucurbitáceas, uva espina, melocotones (duraznos), ciruelas (incluidas las ciruelas pasas), fresas, tomates	<b>Esperar más información</b>  <b>(Todos los CXL vigentes de productos parecen ser apoyados)</b>	1997	0,02 1997	N/A



miclobutanil (181) [Dow AgroSciences]	miclobutanil (181)	Frutas pomáceas, frutas de hueso, grosellas negras, uvas, fresas, bananos, lúpulos, tomates Proyecto iniciativa sobre plaguicidas - frijoles con vaina <del>azufaifo (ROK)</del> <b>(El fabricante señala apoyo para CXL de productos animales)</b>	Total ensayos (616) - comprenden manzanas (128), peras (14), albaricoques [damascos] (18), cerezas (36), melocotones [duraznos] (51), ciruelas (51), grosellas negras/rojas (12), uvas (125), fresas (60), bananos (12), lúpulos (25), tomates (63), frijoles (verdes) con vainas (10), <del>azufaifo (cero)</del> .	1992	0,03 1992	N/A
penconazol (182) [Syngenta]	penconazol (182)	Hortalizas basicáceas (brécoles, coles de Bruselas, coliflores, coles chinas), frutas pomáceas, hortalizas de fruto (tomates, pimientos, berenjenas), raíces y tubérculos (zanahorias, chirivías, nabos), hortalizas cucurbitáceas (pepinos, melones, sandías, calabaza común, calabacines), bayas (moras, arándanos americanos, grosellas negras, uva espina, frambuesas, arándanos agrios), frutas de hueso (albaricoques [damascos], cerezas, melocotones [duraznos], ciruelas), hortalizas leguminosas (guisantes [arvejas], frijoles), nueces (almendras, pacanas, anacardos, jiniolero, pistachos, avellanas, piñones, macadamias, castañas), soja, fresas, moras de logan, remolacha azucarera, tabaco, patatas (papas), clementinas, toronjas, nectarinas, kumquat, mangos, pepinillos, nisperos, espárragos, puerros, bananos, canónigos, ruqueta, achicoria, canola, perejil, menta, papaya, alfalfa, cebada, arroz, trigo, maíz dulce, lúpulos, lentejas, caquis, aguacates (paltas), alcachofas, uvas, cebollas, hinojo <b>(Parece que no hay apoyo para los CXL de productos animales)</b>	<b>En espera de información sobre el número de ensayos</b>	1992	0,03 1992	N/A

## PROGRAMA DE REEVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2015 (incluye los compuestos para los que se ha presentado información sobre conjuntos de datos completos)

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
abamectin (177) [Syngenta]	abamectin (177)	Frutas pomáceas, cucurbitáceas (de piel comestible y no comestible), uvas, cítricos, frutas de hueso, fresas, lúpulos, hortalizas de hoja (lechugas, espinacas, escarola, apio), patatas (papas), almendras, nueces de nogal, frijoles, café, algodón, hortalizas de fruto (tomates, berenjenas, pimientos, pimientos dulces), aguacates (paltas), papayas, mangos, cebollas (Parece que no hay apoyo para los CXL de productos animales)	En espera de información sobre el número de ensayos	1997	0,002 1997	N/A
cloromequat (15) [BASF]	cloromequat (15)	Cereales, semillas de algodón, maíz, semillas de colza, forraje seco de maíz, forraje seco/paja de cereales, carne, leche, huevos	Cereales - 64 ensayos (16 ensayos cada uno para trigo, cebada, avenas y centeno), uvas - 8 ensayos, soja - 8 ensayos, semillas de algodón - 4 ensayos, patatas (papas) - 4 ensayos, cebollas - 4 ensayos, carne/leche/huevos	1994	0,05 1997	0,05 1999
clotodim (187) [Sumitomo - Valent USA] EE.UU.	clotodim (187)	Frijoles, brécoles, coles, zanahorias, arándanos agrios, cucurbitáceas, lúpulos, lechuga, guisantes (arvejas), fresas, arándanos americanos	Arándanos americanos (9) - en espera de más información	1994	0,01 1994	NR 2004
etefon (106) [Bayer CropScience]	etefon (106)	Manzanas, cebada, paja y forraje seco de cebada, arándanos americanos, cantalupos, cerezas, pimientos picantes (desecados), semillas de algodón, pasas de Corinto, higos, uvas, avellanas, pimientos, piñas tropicales, centeno, paja y forraje seco de centeno, tomates, nueces de nogal, trigo, paja y forraje seco de trigo, huevos de gallina, despojos comestibles de vacuno, caprino, equino, porcino y ovino, carne de vacuno, caprino, equino, porcino y ovino, leche de vaca, cabra y oveja, carne de aves de corral, despojos comestibles de aves de corral Se apoyan todos los CXL	En espera de información sobre el número de ensayos	1994	0,05 1997	0,05 2002

**PROGRAMA DE REEVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2016 (incluye los compuestos para los que se ha presentado información sobre conjuntos de datos completos)**

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
fenpropimorf (188) [BASF]	fenpropimorf (188)	Bananos, cereales, remolacha azucarera, forraje seco/paja de cereales, carne, leche, huevos <b>Se apoyan todos los CXL</b>	Cereales (56 ensayos), bananos (23), remolacha azucarera (8)	1993	0,03 2006	N/A
iprodiona (111) (BASF)	iprodiona (111)	<b>Nueces de árbol, cereales, frijoles (secos), moras, brécoles, zanahorias, cerezas, pepinos, uvas, kiwis, lechugas (arrepolladas y romanas), cebollas, frutas de hueso, frutas pomáceas, semillas de colza, frambuesas, remolacha azucarera, girasoles, tomates, endibias blancas</b>  (Todos los CXL parecen ser apoyados)	En espera de información	1994	0,06 1995	N/A
teflubenzuron (190) [BASF]	teflubenzuron (190)	<b>Manzanas, naranjas, café, maíz amarillo dentado, soja, caña de azúcar, girasoles, tomates, melones, brécoles, coliflores, uvas, papayas</b>  (No hay apoyo para los CXL de ciruelas, patatas [papas], coles y coles de Bruselas)	Manzanas (12), naranjas (16), café (9), maíz amarillo dentado (6), soja (5), caña de azúcar (5), girasoles (8), tomates (12), melones (8), brécoles (8), coliflores (8), uvas (12), papayas (4), mangos (4), pepinos (8), pepinillos (4), pimientos dulces (4)	1996	0,01 1994	N/A

**Apéndice 2b : Lista de reevaluaciones periódicas (compuestos incluidos en la lista bajo la norma de 15 años pero no programados todavía)**

**Nota 6: los compuestos que figuran en este cuadro cumplen el criterio 2 (norma de 15 años). Si bien, hasta la fecha no se han presentado datos pertinentes.**

**Las decisiones sobre el establecimiento de prioridades para estos compuestos se basarán, al menos, en el criterio 1 (preocupaciones para la salud pública), los criterios 4 y 7 (fecha en que se presentarán los datos y disponibilidad de etiquetas actuales de evaluaciones nacionales recientes) y otros criterios pertinentes que se encuentran en las páginas 140-141 del *Manual de Procedimiento*.**

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
	aldicarb (117) [Bayer CropScience]	El fabricante ya no lo apoya	El fabricante ya no lo apoya Confirmación sobre si se requiere el apoyo	1995	0,003 1992	0,003 1995
amitraz (122) – [Arysta Lifesciences]	amitraz (122)	En espera de información sobre productos	Esperar más información	1998	0,01 1998	0,01 1998
diclofluanid (82) – [Bayer CropScience]	diclofluanid (82)		El fabricante no lo apoya Confirmación sobre si se requiere el apoyo	1983	0,3 1983	N/A
dinocap (87)	dinocap (87)	El fabricante no lo apoya [Dow AgroSciences]	El fabricante no lo apoya Confirmación sobre si se requiere el apoyo	1998	0,008 1998	0,008 WCBA 0,03 general
fenbutatin óxido (109) [BASF] Si es posible aplazar reevaluación 1 año porque los ensayos de residuos de apoyo se hallan en curso	fenbutatin óxido (109)	<del>Nueces de árbol, frutas pomáceas, bananos, cerezas, frutos cítricos, pepinos, uvas, pasas, frutas de hueso, fresas, tomates, leche, huevos</del>  BASF ha decidido no seguir apoyando fenbutatin óxido	<del>manzanas (8), cítricos (16), fresas (8)</del>  BASF ha decidido no seguir apoyando fenbutatin óxido	1992	1992 0,03	N/A
disulfoton (74) – [Bayer CropScience]	disulfoton (74)	En espera de información sobre productos	Apoyo de EE.UU. Confirmación sobre si se requiere el apoyo	1996	0,0003 2006	0,003 2006
metidation (51) [Syngenta]	metidation (51)		El fabricante no lo apoya Confirmación sobre si se requiere el apoyo	1992	0,001 1997	0,01 1997
	azinfos-metilo (002) [Makhteshim – Agan]	En espera de información sobre productos		2007	0,03 2007	0,1 2007
Bromuro inorgánico (47)	Bromuro inorgánico (47)		No hay fabricante de Croplife responsable - se desconoce el apoyo	1998	1,0 1998	N/A
bromopropilato (70) [Syngenta]	bromopropilato (70)	No se apoya Se desconocen usos registrados	No se apoya Se desconocen usos registrados	1993	0,03 1993	N/A
tecnazeno (115)	tecnazeno (115)		No figura fabricante de Croplife - se desconoce el apoyo	1994	0,02 1994	N/A

Fosfuro de hidrógeno (46)	Fosfuro de hidrógeno (46)	No hay fabricante de Croplife responsable -	Se desconoce el apoyo	1971	NR	N/A
Fosalona (60) [Cheminova]	fosalona (60)	En espera de información sobre productos		1997	0,02 1997	0,3 2001
bioresmetrin (93) –	bioresmetrin (93)	El fabricante no lo apoya	El fabricante no lo apoya (anteriormente Sumitomo Chemical)	1991	0,03 1991	N/A
diazinon (22) [Makhteshim – Agan]	diazinon (22)	En espera de información sobre productos		1996	0,005 2006	0,03 2006
permetrin (120) [FMC]	permetrin (120)	El fabricante no lo apoya	El fabricante no lo apoya	1987	0,05 1999	NR 1999
tolclofos-metilo (191) [Sumitomo Chemical]	tolclofos-metilo (191)	En espera de información sobre productos ginseng (ROK)	Esperar información	1994	0,07 1994	N/A
fenarimol (192) [Gowan]	Fenarimol	El fabricante no lo apoya	El fabricante no lo apoya	1995	0,01 1995	N/A
fenpiroximato (193) [Nihon Nohyaku]	Fenpiroximato	En espera de información sobre productos		1995	0,01 1995	0,02 2007
fention (39) [Bayer CropScience]	Fention	En espera de información sobre productos		1995	0,007 1995	0,01 1997
quintozeno (64) [Crompton – AMVAC]	Quintozeno	En espera de información sobre productos		1995	0,01 1995	N/A
ferbam, ziram (105) [Taminco]	ferbam, ziram (105)	En espera de información sobre productos		1995	1,0 1995	N/A
flumetrin (195) [Bayer CropScience]	flumetrin (195)	En espera de información sobre productos		1996	0,004 1996	N/A
carbofuran	carbofuran	Se desconoce el apoyo		1997	0,001 1996	0,001 2009
Fosmet [Gowan ] USA	fosmet	En espera de información sobre productos		1997	0,01 (1998)	0,2 (2003)
Carbosulfan	carbosulfan	Se desconoce el apoyo		1997	0,01 (1986)	0,02 (2003)
Fenbuconazol	fenbuconazol	Se desconoce el apoyo		1997	0,03 (1997)	N/A

**Anexo A**

**Proyecto de formulario para expresar preocupaciones al CCPR  
(Establecimiento de prioridades del programa de reevaluación periódica)**

<b>Presentado por:</b>		
<b>Fecha:</b>		
<b>Plaguicida/ Código del plaguicida</b>	<b>Producto(s) básico(s)/ Código(s) del producto básico</b>	<b>CXL(mg/kg)</b>
<b>¿Es una preocupación?</b>		
<b>Criterio/criterios para el establecimiento de prioridades con que guarda relación la preocupación</b> (formulación específica de la preocupación)		
<b>¿Se presentan datos de apoyo?</b>		
<b>Datos/información</b> (Descripción por separado de cada uno de los datos/información, que se adjunta o que se presentará al GTe sobre prioridades y la Secretaría correspondiente de la JMPR en el plazo de un mes de la reunión del CCPR).		
<b>¿Es una preocupación constante?</b>		
<b>Exponer preocupación actual y presentar datos de apoyo</b>		

## **CRITERIOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PRIORIDADES DE LAS REEVALUACIONES PERIÓDICAS**

### **Manual de Procedimiento de la Comisión del Codex Alimentarius, 20ª edición, página 140-141 – Anexo: Lista**

El principio de referencia para las reevaluaciones periódicas será que a un compuesto se le podrá dar una prioridad menor para reevaluación (y retener los CXL) siempre que en una reevaluación toxicológica realizada en un examen nacional no surja ninguna preocupación para la salud; nuevas estimaciones de la exposición alimentaria sean inferiores a la IDA y la DRA (para cumplir este requisito se necesitarán nuevas evaluaciones del riesgo alimentario a fin de garantizar que se han utilizado las nuevas dietas de SIMUVIMA Alimentos) y exista evidencia actual de BPA pertinentes para el CXL.

Al establecer prioridades en materia de sustancias químicas para reevaluación periódica por la JMPR, el Comité tendrá en cuenta los criterios siguientes:

#### **1. Si la ingesta y/o el perfil de toxicidad indica algún nivel de preocupación para la salud pública**

Nota A: ¿Se ha establecido una IDA o DRA?

Nota B: si el Codex no ha establecido ninguna IDA ni DRA, entonces, en principio, al compuesto se le dará alta prioridad para reevaluación. No obstante, el GTe sobre prioridades podría dar una prioridad más baja cuando la información disponible de miembros, sobre registros nacionales y las conclusiones de evaluaciones nacionales/regionales, no indique ninguna preocupación para la salud pública. Las propuestas para evaluación periódica se basarán en las conclusiones de las reevaluaciones realizadas por los países miembros.

Nota C: si se indican preocupaciones agudas y/o crónicas sobre la ingesta alimenticia, utilizando la información de SIMUVIMA Alimentos más actualizada, al compuesto se le dará mayor prioridad para evaluación.

Nota D: si en una evaluación de un país miembro no se han señalado problemas importantes para la salud pública, al compuesto se le dará una prioridad baja:

#### **2. Sustancias químicas que no se hayan examinado en cuanto a toxicología durante más de 15 años y/o no tengan un examen importante de límites máximos de residuos durante 15 años**

Nota E: El GTe sobre prioridades distribuirá la lista de compuestos que cumplen la "norma de 15 años".

Nota F: si bien el cumplimiento de este criterio es el punto de partida para considerarse para el programa de reevaluación periódica, no establece necesariamente las prioridades ni excluye la posibilidad de que el CCPR programe un compuesto con alta prioridad adicional sobre el cual se han planteado preocupaciones para la salud pública.

#### **3. El año en que la sustancia química esté incluida en la lista de sustancias químicas propuestas para reevaluación periódica - no programadas todavía**

Nota G: si de la consideración de los criterios 1-5 el cupo de compuestos programados para reevaluación periódica es superior al cupo aceptable, se aplicará programación cronológica.

#### **4. La fecha en que se presentarán los datos**

Nota H: la fecha de presentación de datos es una cuestión para la secretaría de la JMPR.

#### **5. Un gobierno nacional ha informado al CCPR que la sustancia química es responsable de un trastorno del comercio.**

#### **6. Si hay una sustancia química relacionada estrechamente que se haya propuesto para reevaluación periódica podrá evaluarse simultáneamente**

Nota I: el GTe sobre prioridades necesitará considerar primariamente los constituyentes activos que están relacionados a través de la definición de residuos o formas isoméricas/purificadas de constituyentes activos actuales o el mismo fabricante y compuesto similar, es decir OP, SP, etc.

Nota J: ¿hay residuos detectables resultantes del uso del compuesto? Tomando nota de BPA contemporáneas, a los compuestos para los que todos los CXL se establecen en el límite de cuantificación se les dará baja prioridad.

#### **7. La disponibilidad de etiquetas vigentes que se desprenda de reevaluaciones nacionales recientes**

Nota K: antes de la programación se necesitará una clara indicación de la disponibilidad de conjuntos de datos completos y etiquetas del fabricante y/o autoridad nacional pertinente. Además, se necesitará una indicación del miembro y/o fabricante sobre CXL que se apoyan y no se apoyan. A su debido tiempo, la presentación de estos datos tras el aviso de "petición de datos" será un asunto del que se encargará la Secretaría de la JMPR.

**Apéndice 3: Compendio de reevaluaciones periódicas**

**Nota 7:** toda la información derivada de CX/PR 11/43/3 "PROYECTOS Y ANTEPROYECTOS DE LÍMITES MÁXIMOS DE PLAGUICIDAS EN LOS ALIMENTOS Y LOS PIENSOS EN LOS TRÁMITES 7 Y 4"

**Nota 8:** el valor del año ofrecido en las columnas del programa (tox) y (residuos) está basado en el orden cronológico y es con fines orientativos solamente.

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Reevaluaciones periódicas	Programada (Tox)	Programada (residuos)	notas
007	captan	1963	1995T, 2004T(DRA), 2000R			
008	carbarilo	1965	2001T(IDA, DRA), 2002R			
017	clorpirifos	1972	1999T, 2000R			
020	2,4-D	1970	1996T, 2001T(DRA), 1998R			
027	dimetoato	1965	1996T, 2003T(DRA), 1998R			
030	difenilamina	1969	1998T, 2001R			
032	endosulfan	1965	1998T, 2006R			
035	etoxiquin	1969	2005T, 1999R			
037	fenitrotion	1969	2000T, 2007T(IDA, DRA), 2003R			
041	folpet	1969	1995T, 2007T(DRA), 1998R			
048	lindano	1965	2002T, 2003R			
049	malation	1965	1997T, 2003T(DRA), 1999R			
056	2-fenilfenol	1969	1999			
057	paraquat	1970	2003T, 2004R			
059	paration-metilo	1965	1995T, 2000R			
062	piperonil butóxido	1965	1995T, 2001T(DRA), 2001R			
063	piretrinas	1965	2003T, 2000R			
065	tiabendazol	1970	1997T(JECFA), 2006T(DRA), 1997R			
067	cihexatin	1970	2005T, 2005R			
072	carbendazim	1973	1995T, 2005T(DRA), 1998R			
079	amitrol	1974	1997T, 1998R			
081	clorotalonil	1974	2009T, 2010R			
083	dicloran	1974	1998			
084	dodina	1974	2000T, 2003R			



Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Reevaluaciones periódicas	Programada (Tox)	Programada (residuos)	notas
085	fenamifos	1974	1997T, 2002T(DRA), 1999R			
086	pirimifos-metilo	1974	1992T, 2006T(DRA), 2003R			
090	clorpirifos-metilo	1975	2009			
094	metomilo	1975	2001			
095	acefato	1976	2005T, 2003R			
100	metamidofos	1976	2002T, 2003R			
101	pirimicarb	1976	2004			
102	hidracida maleica	1976	1996T, 1998R			
105	ditiocarbamatos	1965	1996T, 1993R, 2004 propineb			se evalúan ditiocarbamatos individuales, propineb en 2004, ferbam/ziram (1996)
105	propineb	1997	2004T			Ditiocarbamatos
110	imazalil	1977	2000T, 2005T(DRA)			
112	forato	1977	2004T, 2005R			
113	propargita	1977	1999T, 2002R			
118	cipermetrin	1979	2006T, 2008R			
126	oxamilo	1980	2002			
129	azociotrin	1979	2005T, 2005R			
130	diflubenzuron	1981	2001T, 2002R			
132	metiocarb	1981	1998T, 1999R			
133	triadimefon / triadimenol	1979	2004T, 2007R			133 /168
135	deltametrin	1980	2000T, 2002R			
142	procloraz	1983	2001T, 2004R			
143	triazofos	1982	2002T, 2007R			
144	bitertanol	1983	1998T, 1999R			
146	cihalotrin	1984	2004(JECFA)			
146	lambda-cihalotrin		2007T, 2008R			
147	metopreno	1984	2001T 2005R			
148	propamocarb	1984	2005T, 2006R			
149	etoprofos	1983	1999T, 2004R			
151	dimetipin	1985	1999T, 2004T(DRA), 2001R			

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Reevaluaciones periódicas	Programada (Tox)	Programada (residuos)	notas
155	benalaxil	1986	2005T, 2009R			
156	clofentecina	1986	2005T, 2007R			
157	ciflutrin	1986	2006T, 2007R			
158	glifosato	1986	2004			
160	propiconazol	1987	2004T, 2007R			
162	tolilfluanid	1988	2002			
165	flusilazol	1989	2007			
166	oxidemeton-metilo	1989	2002T, 1998R			
167	terbufos	1989	2003T			
169	ciromazina	1990	2006T, 2007R			
171	profenofos	1990	2007T, 2008R			
173	buprofezin	1991	2008			
174	cadusafos	1991	2009T, 2010R			
176	hexitiazox	1991	2008T, 2009R			
178	bifentrin	1992	2009T, 2010R			
194	haloxifop	1995	2006T, 2009R			
196	tebufenozida	1996	2003T(DRA)			
199	kresoxim-metilo	1998	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
200	piriproxifen	1999	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
201	clorprofam	2000	2005T(IDA, DRA)			
202	fipronil	1997	2000T,			
203	spinosad	2001	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
204	esfenvalerato	2002	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
205	flutolanil	2002	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
206	imidacloprid	2001	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
207	ciprodinil	2003	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
208	famoxadona	2003	ninguna	No ha sido	No ha sido programada	

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Reevaluaciones periódicas	Programada (Tox)	Programada (residuos)	notas
				programada nunca	nunca	
209	metoxifenozida	2003	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
210	piraclostrobin	2003	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
211	fludioxonil	2004	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
212	metalaxil-M	2002	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
213	trifloxistrobin	2004	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
214	dimetenamid-P	2005	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
215	fenhexamid	2005	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
216	indoxacarb	2005	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
217	novaluron	2005	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
218	sulfuril fluorida	2005	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
219	bifenazato	2006	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
220	aminopirialid	2007	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
221	boscalid	2006	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
222	quinoxifen	2006	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
223	tiacloprid	2006	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
224	difenoconazol	2007	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
225	dimetomorf	2007	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
226	pirimetanil	2007	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
227	zoxamida	2007	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
229	azoxistrobin	2008	ninguna	No ha sido	No ha sido programada	

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Reevaluaciones periódicas	Programada (Tox)	Programada (residuos)	notas
				programada nunca	nunca	
230	clorantraniliprol	2008	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
231	mandipropamid	2008	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
232	protioconazol	2008	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
233	spinetoram	2008	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
234	spirotetramat	2008	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
235	fluopicolida	2009	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
236	metaflumizona	2009	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
237	spirodiclofen	2009	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
238	clotianidin	2010	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
239	ciproconazol	2010	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
240	dicamba	2010	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
241	etoxazol	2010	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
242	flubendiamida	2010	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
243	fluopiram	2010	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
244	meptildinocap	2010	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
245	tiametoxam	2010	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
999	acetamiprid	2011	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
999	emamectin-benzoato	2011	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
999	flutriafol	2011	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
999	isopirazam	2011	ninguna	No ha sido	No ha sido programada	

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Reevaluaciones periódicas	Programada (Tox)	Programada (residuos)	notas
				programada nunca	nunca	
999	pentiopirad	2011	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
999	propileno óxido	2011	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
999	saflufenacil	2011	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
999	sulfoxaflor	2011	ninguna	No ha sido programada nunca	No ha sido programada nunca	
189	tebuconazol	1994	2010		2011	
180	ditianon	1992	2010		2013	
002	azinfos-metilo	1965	2007T		2017	<b>Makhteshim</b>
026	dicofol	1968	1992	2011	2011	<b>El fabricante no lo apoya</b>
184	etofenprox	1993	ninguna	2011	2011	Mitsui Chemical Inc
025	diclorvos	1965	1993	2011	2012	AMVAC
179	cicloxidim	1992	2009T	2011	2012	Apoyo de BASF
119	fenvalerato	1979	1986T	2012	2012	Sumitomo Chemical
175	glufosinato-amonio	1991	1999T	2012	2012	apoyo de Bayer CropScience
172	bentazona	1991	1998T, 2004T(DRA)	2012	2013	apoyo de BASF
031	diquat	1970	1993T, 1994R	2013	2013	Syngenta
109	fenbutatin óxido	1977	1992T, 1993R	2013	2013	BASF no lo apoya
185	fenpropatrin	1993	ninguna	2013	2013	Sumitomo Chemical
116	triforina	1977	1997T	2014	2014	apoyo de Sumitomo Co.
138	metalaxil	1982	2002T	2014	2014	Quimicas del Vallés - SCC GmbH
181	miclobutanil	1992	ninguna	2014	2014	apoyo de Dow AgroSciences
182	penconazol	1992	ninguna	2014	2014	Syngenta
015	clormequat	1970	1997T, 1999T(DRA) 1994	2015	2015	apoyo de BASF
106	etefon	1977	1997T, 2002T(DRA), 1994R	2015	2015	Bayer CropScience
177	abamectin	1992	1997T	2015	2015	Syngenta
187	cletodim	1994	1999T(DRA)	2015	2015	apoyo de EE.UU.
111	iprodiona	1977	1995T, 1994R	2016	2016	apoyo de BASF
188	fenpropimorf	1994	2004T(DRA)	2016	2016	apoyo de BASF
190	teflubenzuron	1994	ninguna	2016	2016	<b>se desconoce el apoyo</b>
022	diazinon	1965	2006T, 1993	Incluida - no programada	Incluida - no programada	Makhteshim-Agan
039	fention	1971	1995, 1997T(DRA)	Incluida - no programada	Incluida - no programada	
046	fosfuro de hidrógeno	1965	1966T	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>se desconoce el apoyo</b>
047	bromuro inorgánico	1968	1988T	Incluida - no	Incluida - no	<b>se desconoce el apoyo</b>

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Reevaluaciones periódicas	Programada (Tox)	Programada (residuos)	notas
				programada	programada	
051	metidation	1972	1997T, 1992	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>No es apoyado</b>
060	fosalona	1972	1997T, 2001T(DRA), 1994R	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>se desconoce el apoyo</b>
064	quintozeno	1969	1995	Incluida - no programada	Incluida - no programada	
070	bromopropilato	1973	1993	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>se desconoce el apoyo</b>
074	disulfoton	1973	1996T(DRA)	Incluida - no programada	Incluida - no programada	Bayer CropScience
082	diclofluanid	1969	1983T	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>El fabricante no lo apoya</b>
087	dinocap	1969	1998T, 2000T(DRA)	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>El fabricante no lo apoya</b>
093	bioresmetrin	1975	1991T, ninguna	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>El fabricante no lo apoya</b>
115	tecnazeno	1974	1994T	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>se desconoce el apoyo</b>
117	aldicarb	1979	1992T, 1995T(DRA), 1994R	Incluida - no programada	Incluida - no programada	Bayer CropScience
120	permetrin	1979	1999T	Incluida - no programada	Incluida - no programada	<b>El fabricante no lo apoya</b>
122	amitraz	1980	1998T	Incluida - no programada	Incluida - no programada	Arysta Lifesciences
191	tolclofos-metilo	1994	ninguna	Incluida - no programada	Incluida - no programada	Sumitomo Chemical
192	fenarimol	1995	ninguna	Incluida - no programada	Incluida - no programada	
193	fenpiroximato	1995	2007T(DRA)	Incluida - no programada	Incluida - no programada	
105	ferbam	1965	1996T	Incluida - no programada	Incluida - no programada	Ditiocarbamatos
105	ziram	1965	1996T	Incluida - no programada	Incluida - no programada	Ditiocarbamatos
195	flumetrin	1996	ninguna	Incluida - no programada	Incluida - no programada	
096	carbofuran	1976	1996T, 2008T(DRA), 1997R	Incluida - no programada	Incluida - no programada	
103	fosmet	1976	1994T, 2003T(DRA), 1997R	Incluida - no	Incluida - no	

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Reevaluaciones periódicas	Programada (Tox)	Programada (residuos)	notas
				programada	programada	
145	carbosulfan	1984	2003T, 1997R	Incluida - no programada	Incluida - no programada	
197	fenbuconazol	1997	ninguna	Incluida - no programada	Incluida - no programada	

**Apéndice 4: Combinaciones de sustancia química-productos para las que ya no se apoyan BPA específicas**

Código	Sustancia química	observaciones
49	malation	Manzanas, cítricos, uvas (UE, la UE ya no apoya BPA)
39	fention	Cerezas, frutos cítricos, aceite de oliva (virgen), aceitunas (UE, la UE ya no apoya BPA)

**Apéndice 5: Sustancias químicas con LMR extraños y supresiones recientes (fuente: CX/PR 11/43/3)**

Código	Sustancia química	Última evaluación toxicológica	Última evaluación de residuos		observaciones
33	endrin	1994 (IDTP)	1970	LMRE	
1	aldrin y dieldrin	1994(IDTP)	1977	LMRE	
12	clordano	1994(IDTP)	1986	LMRE	
43	heptaclor	1994(IDTP)	1991	LMRE	
21	DDT	2000(IDTP)	2000	LMRE	
52	bromuro de metilo	1992	1968	PARTE A3	
114	guazatina	1997	1978	PARTE A3	No apoyado
40	fentin	1991	1991	ninguna	No apoyado - eliminado en 2007
53	mevinfos	1997	1997	ninguna	No apoyado
136	procimidona	1981	2007T	ninguna	No apoyado – eliminado en 2011
159	Vinclozolin	1992	1995	ninguna	No apoyado – eliminado 2011

**Apéndice 6: Reevaluación periódica - sustancias químicas que ya no se apoyan o se desconoce el apoyo**

<b>Compuesto</b>	<b>observaciones</b>
aldicarb (117)	el fabricante no lo apoya
diclofluanid (82)	el fabricante no lo apoya
dinocap (87)]	el fabricante no lo apoya
metidation (51)	el fabricante no lo apoya
bromopropilato	el fabricante no lo apoya
bioresmetrin	el fabricante no lo apoya
permetrin	el fabricante no lo apoya
fenarimol	el fabricante no lo apoya
fenbutatin óxido	el fabricante no lo apoya
azinfos metilo	se desconoce el apoyo
bromuro inorgánico	se desconoce el apoyo
fosfuro de hidrógeno	se desconoce el apoyo
tecnaceno	se desconoce el apoyo
carbofuran	se desconoce el apoyo
carbosulfan	se desconoce el apoyo
fenbuconazol	se desconoce el apoyo



## Apéndice 7: Reevaluación periódica - algunos productos que ya no se apoyan

2012	Productos	Ensayos de residuos propuestos
2013		
diquat (031) [Syngenta] prioridad 1 - trasladado de marzo de 2011 por petición	Cereales (incluidos cebada, trigo, maíz, avenas, arroz, sorgo), semillas oleaginosas (incluidos linaza, semillas de colza, soja, girasol, algodón, amapola), grupo de hortalizas leguminosas (incluidos guisantes (arvejas), frijoles, lentejas), grupo de hortalizas brasicáceas arrepolladas (incluida la col), grupo de brasicáceas de flor, grupo de brasicáceas de hoja, grupo de hortalizas de fruto (incluidos tomates, pimientos), grupo de raíces y tubérculos (incluidos zanahorias, rábanos, remolachas, remolacha azucarera, patatas [papas]), grupo de hortalizas de tallo (incluidos espárragos, apio, puerros), cucurbitáceas (de piel comestible y no comestible), hortalizas de bulbo (incluidas cebollas), cítricos, grupo de lechugas, espinacas, alpiste, altramuces, mostaza, manzanas, bananos, achicoria witloof, café, maíz dulce, uvas, hierbas (incluidos perejil y salvia), lúpulo, colinabos, mielga, aceitunas, melocotones (duraznos), fresas, trébol, hierba, alfalfa, caña de azúcar	Semillas oleaginosas (17 semillas de colza, 13 soja, 14 girasol); grupo de hortalizas leguminosas (21 guisantes (arvejas), 11 frijoles, 42 legumbres); grupo de hortalizas de fruto (incluido 6 tomates); grupo de raíces y tubérculos (incluido 12 zanahorias, 34 patatas (papas) + 2 estudios de procesado de patatas [papas]); 4 manzanas, 8 bananos, 12 café, 6 fresas  <b>(No parece haber apoyo para los CXL vigentes para productos para forraje de alfalfa, cereales, despojos comestibles, carne de mamíferos, leche, aves)</b>
fenpropatrin (185) [Sumitomo Chemical] – EE.UU. prioridad 1 – trasladado de 2012	Carne de vacuno, leche de vaca, despojos comestibles de vacuno, semillas de algodón, aceite de semillas de algodón, berenjenas, huevos, pepinillos, uvas, pimientos picantes, chile, pimientos dulces, frutas pomáceas, carne de aves de corral, despojos comestibles de aves de corral, té, tomates, cerezas, frutas de hueso (melocotones [duraznos], albaricoques [damascos], nectarinas, ciruelas), fresas, bayas de arbusto, zarzas, nueces de árbol incluidos pistachos, aceitunas, cítricos (naranjas, toronjas, limones) Cerezas dulces (EE.UU.)	Semillas de algodón (33), pepinos (8), calabazas (7), uvas (20), pimientos (10), manzanas (26), té (3), tomates (8), cerezas (6), melocotones (duraznos) (10), ciruelas (6), fresas (10), zarzas (7), nueces de árbol (10), aceitunas (3), naranjas (18), toronjas (7), limones (6)  <b>(No parece haber apoyo para los CXL vigentes para productos para aves de corral, carne de mamíferos, leches)</b>  <b>(Parece haber apoyo para nuevos productos como fresas, pepinos, cítricos y nueces de árbol)</b>
metalaxil (138) Químicas del Vallés - SCC GmbH	La revisión en 2004 de residuos fue para evaluar metalaxil-M. Apoyo de Químicas del Vallés - SCC GmbH, EE.UU. - Ensayos supervisados por Tailandia	<b>NOTA - nuevo fabricante que lo apoya</b> Tailandia ha convenido en proporcionar ensayos de campo  <b>Se desconoce el apoyo para todos los CXL vigentes de productos</b>