



## PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

### COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

48.<sup>a</sup> reunión

Chongqing, República Popular China

25-30 de abril de 2016

### ESTABLECIMIENTO DE LOS CALENDARIOS Y LISTAS DE PRIORIDADES DEL CODEX EN MATERIA DE PLAGUICIDAS

(preparado por Australia)

#### A. PROGRAMACIONES Y LISTAS DE PRIORIDADES PARA 2017-2021

1. En el índice de los apéndices se indica la ubicación de cada elemento de las programaciones y listas de prioridades de los plaguicidas (evaluaciones de nuevos compuestos, de nuevos usos y de otro tipo) del Comité del Codex sobre Residuos de Plaguicidas (CCPR) (cuadros 1-4) de acuerdo con los "Principios para el análisis de riesgos aplicados por el Comité del Codex sobre Residuos de Plaguicidas" que figuran en el *Manual de procedimiento de la Comisión del Codex Alimentarius*.
2. Se indican en rojo las enmiendas de las programaciones y las listas de prioridades del CCPR realizadas a raíz de las observaciones recibidas desde que el Comité del Codex Alimentarius, en su 38.º período de sesiones, aprobara la labor en curso sobre establecimiento de prioridades, como se establece en el informe de la 47.<sup>a</sup> reunión del CCPR (REP15/PR, Apéndice XII). Se hace todo lo posible por registrar con precisión las propuestas presentadas durante este período. Dado que el presente es un documento de trabajo, en caso de advertirse errores, se podrán realizar enmiendas inmediatamente.
  - a) Para algunos compuestos se ha recibido información no consecuenta de fuentes diferentes. Se trata de fosetil-Al y fenpiroximato. En consecuencia, en los calendarios y cuadros puede haberse presentado alguna información que no refleje exactamente las aportaciones de los miembros en particular. Se solicita a los miembros y observadores que comprueben detenidamente sus entradas en los calendarios y cuadros en relación con cualquier cambio efectuado desde la distribución de REP15/PR.
3. El calendario del CCPR para las evaluaciones de la Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas (JMPR) de 2016 está cerrado y se incluye en esta fase únicamente como referencia. No obstante, cabe señalar que el país miembro pertinente ha solicitado que se retire la propuesta para el compuesto MCPB y se aplaze la evaluación del norflurazón a 2018. Estas evaluaciones serán sustituidas por las de los dos compuestos de reserva: el pinoxadén y el ciclaniliprol.
4. A fin de facilitar el examen de la programación para 2017, en los cuadros 1 y 2A se indica la propuesta de calendario del CCPR para las evaluaciones de la JMPR en 2017. En la propuesta de programación se incluyen nueve compuestos para la evaluación de nuevos compuestos, 41 para evaluaciones de nuevos usos y de otro tipo, y cinco para examen periódico. **La carga de trabajo prevista supera ampliamente los recursos disponibles de la JMPR.**
5. Como se indica en el Cuadro 1 y el Cuadro 2A, la lista de prioridades del CCPR para las evaluaciones que realizará la JMPR en 2018 incluye 11 compuestos para la evaluación de nuevos compuestos, 22 para evaluaciones de nuevos usos y de otro tipo, y 8 para examen periódico. **La carga de trabajo prevista supera ampliamente los recursos disponibles de la JMPR.**
6. En el Cuadro 1 se indica la lista de prioridades del CCPR para las evaluaciones que realizará la JMPR en 2018-2019.

7. En el Cuadro 2A se incluyen listas de prioridades para evaluaciones periódicas en 2018 (8 compuestos), 2019 (8 compuestos), 2020 (6 compuestos) y 2021 (5 compuestos). Todos los compuestos enumerados, con excepción del metalaxilo, cumplen la “norma de 15 años”; en la mayoría de los casos, las propuestas de evaluación periódica responden a preocupaciones suscitadas en relación con la salud pública. Al menos el 50 % de los compuestos no cuentan con el apoyo de ningún país miembro ni de ningún fabricante.
8. En el Cuadro 2B se enumeran 20 compuestos que cumplen la norma de los 15 años pero no tienen programada todavía su evaluación.
9. En los Cuadros 2A y 2B se facilita una recopilación de registros nacionales para compuestos.
10. En el Cuadro 3 se incluye un registro de todos los exámenes periódicos (pasados, presentes y futuros).
11. En el Cuadro 4 se incluyen combinaciones de sustancia química-productos para las que ya no se apoyan buenas prácticas agrícolas (BPA) específicas.

## **B. CARGA DE TRABAJO y RECURSOS DE LA JMPR**

12. La previsión de la carga de trabajo asociada con la propuesta de calendario del CCPR para las evaluaciones de la JMPR de 2017 supera con creces los recursos de la JMPR. En los últimos años, la Secretaría de la JMPR ha establecido un cupo de 11 compuestos (incluidos los nuevos y los sometidos a examen periódico) para evaluación completa, con aproximadamente 20 evaluaciones de nuevos usos y de otro tipo. En la programación propuesta para 2017 se incluyen 14 evaluaciones completas y 41 evaluaciones de nuevos usos y de otro tipo.

a) Parece que la evaluación completa de tres compuestos programada para 2017 deberá aplazarse a 2018. Este aplazamiento afectará previsiblemente al quinalfós y el triciclazol, ya que ningún fabricante apoya estos compuestos y el CCPR tampoco dispone de los datos toxicológicos necesarios ni de información sobre el número previsto de ensayos sobre el terreno.

**Se alienta a los países miembros proponentes a facilitar la información solicitada antes de la celebración de la 48.ª reunión del CCPR (CCPR48).**

13. Con respecto a las 41 evaluaciones de nuevos usos y de otro tipo, no se dispone de información acerca del número de ensayos sobre el terreno realizados para 15 compuestos, y dos compuestos (el etión [34] y el hexaconazol [170]) fueron eliminados de la Lista de plaguicidas al menos hace 10 años. La JMPR espera que en la información presentada para el etión y el hexaconazol se incluyan datos toxicológicos.

**Se alienta a los países miembros proponentes a facilitar la información solicitada antes de la celebración de la CCPR48.**

14. Todas las decisiones que adopte el CCPR en relación con la posibilidad de aplazar la evaluación de compuestos programados para 2017 se basarán en los principios para el análisis de riesgos aplicados por el propio Comité.

## **C. EVALUACIONES PERIÓDICAS (COMPUESTOS SIN APOYO)**

15. 2018: los compuestos permetrina [120] y bromopropilato [70] siguen sin contar con ningún apoyo. El Grupo de trabajo electrónico sobre prioridades (GTe sobre prioridades) ha proporcionado notificaciones para un período de al menos cinco años.

**Se alienta encarecidamente a los países interesados a que proporcionen información sobre los compuestos en la CCPR48.**

16. 2019: los compuestos fosfuro de hidrógeno (46), bromuro inorgánico [47], óxido de fenbutatín [109], fenarimol [192] y dimetoato [27] siguen sin contar con ningún apoyo.

En la 47.ª reunión del CCPR, el Presidente del GTe sobre prioridades informó de que en caso de que no se anuncie apoyo alguno para el compuesto óxido de fenbutatín para la próxima reunión, recomendaría al Comité, en su 48.ª reunión, eliminar dicho compuesto de la Lista de plaguicidas y revocar todos los LCX.

17. 2020: los compuestos guazatina [114], diclorán [83], diclofluanida [82] y tolifluanida [162] siguen sin contar con ningún apoyo.

18. 2021: el compuesto acinfós-metilo [02] sigue careciendo de apoyo. La situación de los demás compuestos incluidos para el examen periódico de 2021 no está clara.
19. El problema de que se superen los límites para la evaluación de la JMPR se ve cada vez más agravado en el caso de las listas de prioridades para 2018 y 2019. Las listas de la evaluación periódica para 2018 incluyen ocho compuestos y las de 2019 incluyen seis.
20. **Se pide a los miembros y observadores que proporcionen lo antes posible información sobre los productos apoyados y el número de ensayos en relación con todos los compuestos previstos e incluidos en el Cuadro 2A.**

#### **D. REGISTROS NACIONALES PARA LOS COMPUESTOS INCLUIDOS EN LOS CUADROS 2A Y 2B**

21. En los cuadros 2A y 2B se presentan los registros nacionales vigentes para los compuestos.
22. En la CCPR47, el Presidente del GTe sobre prioridades indicó que en la siguiente reunión del CCPR se formularía una recomendación para eliminar compuestos de la Lista de plaguicidas en los casos en que no se pudiese determinar un registro nacional (REP15/PR, párrs. 171-174).

Los siguientes compuestos parecen no tener registros nacionales, modalidades de uso aprobadas a nivel nacional o reservas existentes en el comercio: bioresmetrina (93), tecnaceno (115), diclofluanida (82) y tolifluanida (162).

En el documento REP15/PR se indicaba que el aldicarb (117) y el diclorán (83) estaban incluidos en este proceso aunque dos países miembros han informado posteriormente que han registrado este compuesto.

23. Por consiguiente, en esta fase se recomendará que los cuatro compuestos indicados anteriormente además del fenbutatin óxido se eliminen de la Lista de plaguicidas y se revoquen todos los LCX en la CCPR48.

23. **Se alienta a todos los países miembros a incluir información en el cuadro de registros nacionales.**

#### **E. PREOCUPACIONES EN MATERIA DE SALUD PÚBLICA**

24. En consonancia con el proceso de designación especificado en los principios para el análisis de riesgos aplicados por el CCPR, los miembros y observadores podrán presentar sus preocupaciones en materia de salud pública en relación con los compuestos de la Lista de plaguicidas, incluidos los que ya figuran en los cuadros 2A y 2B. Al presentar preocupaciones en materia de salud pública, el proponente debe facilitar datos científicos de apoyo. Estos compuestos se añaden al subcuadro sobre “preocupaciones en materia de salud pública” para que se examine en la JMPR.

De conformidad con el examen de la JMPR y el GTe sobre prioridades, los compuestos propuestos se podrán incluir en el Cuadro 2A (en el caso de que no figuren ya en él) para su examen por el CCPR y su posible programación para la evaluación periódica. En el Cuadro 2A se indican de forma resumida las preocupaciones relacionadas con la salud pública que han motivado la inclusión de un plaguicida en la lista.

#### **F. BALANCE DE LAS EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS Y DE LOS EXÁMENES PERIÓDICOS**

25. La proporción actual de evaluaciones de nuevos y viejos compuestos es, aproximadamente, de 2 a 1. Tomando nota del cupo de la carga de trabajo de la JMPR de 11-12 al año, el promedio de evaluaciones nuevas y evaluaciones periódicas es de 8 y 4, respectivamente.
26. En respuesta a una sugerencia reciente de alterar la proporción para aumentar el número de evaluaciones periódicas, se dieron dos corrientes de pensamiento centradas en torno a qué criterios de prioridad debían tener más importancia: la norma de los 15 años o las preocupaciones en materia de salud pública. Algunos miembros creen que las evaluaciones periódicas deben realizarse dentro de un marco de tiempo razonable (en relación con la norma de 15 años) para garantizar que el estado científico actual se tenga en cuenta.

Otros miembros sugirieron que la “norma de los 15 años” es simplemente un marcador para prestar atención a química más antigua pero que el criterio de la preocupación en materia de salud pública con base científica es la razón principal para programar y dar prioridad a preocupaciones en materia de salud pública.

27. La mayoría de quienes contestaron creen que la preocupación actual sobre la creciente lista de compuestos (en la actualidad más de 50) para los que es aplicable la “norma de los 15 años” no es necesariamente significativa. La idea general era que el foco de atención debían ser los compuestos sobre los cuales se han identificado preocupaciones para la salud como prioridad por encima de todos los demás criterios. En ese caso, hay programados 16 compuestos “con preocupaciones en materia de salud pública” o con prioridad para evaluación periódica en el período 2017-2021. Esto significa que cada año pueden evaluarse unos 3 o 4 de estos compuestos.
28. No obstante, si el número de propuestas de nuevos compuestos se reduce en los próximos años, habrá oportunidad para aumentar la concentración en la química más antigua.
29. **Los miembros y observadores tendrán la oportunidad de debatir ulteriormente esta cuestión en la CCPR48.**

## Índice

<b>PROPUESTA DE CALENDARIO DEL CCPR PARA LAS EVALUACIONES DE LA JMPR DE 2016 (CERRADA)</b> .....	2
<b>EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS</b> .....	2
<b>EVALUACIONES DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO</b> .....	5
<b>EXAMEN PERIÓDICO</b> .....	7
<b>PROGRAMACIÓN DEL CCPR PARA LAS EVALUACIONES QUE LA JMPR REALIZARÁ EN 2017 (PROPUESTA)</b> .....	8
<b>EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS</b> .....	8
<b>EVALUACIONES DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO</b> .....	10
<b>EXAMEN PERIÓDICO</b> .....	16
<b>CUADRO 1: LISTAS DE PRIORIDADES DE PLAGUICIDAS DEL CCPR (EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS, DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO)</b> .....	18
<b>EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS PROGRAMADAS PARA 2018</b> .....	18
<b>EVALUACIONES DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO PROGRAMADAS PARA 2018</b> .....	21
<b>EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS PROGRAMADAS PARA 2019</b> .....	23
<b>EVALUACIONES DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO PROGRAMADAS PARA 2019</b> .....	24
<b>CUADRO 2A: LISTA DE PRIORIDADES DE LAS EVALUACIONES PERIÓDICAS – 2018-2021</b> .....	25
<b>EVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2018</b> .....	25
<b>EVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2020</b> .....	33
<b>EVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2021</b> .....	36
<b>CUADRO 2B: LISTA DE EVALUACIÓN PERIÓDICA (COMPUESTOS INCLUIDOS DE ACUERDO CON LA NORMA DE LOS 15 AÑOS PERO NO PROGRAMADOS NI INCLUIDOS EN LISTA TODAVÍA)</b> .....	38
<b>REGISTROS NACIONALES VIGENTES PARA LOS COMPUESTOS INCLUIDOS EN LOS CUADROS 2A Y 2B</b> .....	40
<b>CUADRO 3: COMPENDIO DE EVALUACIONES PERIÓDICAS</b> .....	41

**CUADRO 4: COMBINACIONES DE SUSTANCIA QUÍMICA-PRODUCTOS PARA LAS QUE YA NO SE APOYAN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS ESPECÍFICAS.....51**
**PROPUESTA DE CALENDARIO DEL CCPR PARA LAS EVALUACIONES DE LA JMPR DE 2016 (CERRADA)**
**EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS**

<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Criterios para el establecimiento de prioridades</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos proporcionados</b>
Acibenzolar-S-metilo (999) (fungicida) [Syngenta] - Nueva Zelandia, EE. UU.	Acibenzolar - S metilo	Registrado LMR > LC	Nueva Zelandia: kiwi EE. UU: cebollas de bulbo; fresas, frutas pomáceas, frutas de hueso, cítricos, hortalizas de hoja, cucurbitáceas, patatas (papas), trigo, tomates, bananos, berza común	Cebollas de bulbo (12), fresas (10), frutas pomáceas (21), melocotones (duraznos), albaricoques (damascos) (8), hortalizas de hoja (25), cucurbitáceas (25), kiwi (24), patatas (papas) (10), trigo (15), bananos (13), berza común (9), tomates (24), cítricos (23)
Ciclaniliprol [Ishihara Sangyo Kaisha] EE. UU. (999) (insecticida) <b>RESERVA 2</b>	Ciclaniliprol	No registrado hasta marzo de 2016 LMR > LC	Patatas (papas), brécoles, berza común, hojas de mostaza, coles de Bruselas, berza común acéfala, coliflor, soja (seca), soja (semillas inmaduras con vaina), tomates, pimientos, manzanas, peras, cerezas, melocotones (duraznos), ciruelas, albaricoques (damascos), nectarinas, cáscara de almendras, almendras, pacanas, lechugas arrepolladas, lechuga romana, espinacas, uvas, pepinos, melones de almizcle, calabaza de verano, té	Patatas (papas) (8), brécoles (21), berza común (34), hojas de mostaza (5), coles de Bruselas (6), berza común acéfala (4), coliflor (8), soja (seca) (6), soja (semillas inmaduras con vaina) (3), tomates (53), pimientos (36), manzanas (46), peras (16), cerezas (17), melocotones (duraznos) (24), ciruelas (26), albaricoques (damascos) (6), nectarinas (2), cáscara de almendras (5), almendras (5), pacanas (5), lechugas arrepolladas (9), lechuga romana (11), espinacas (9), uvas (43), pepinos (9), melones de almizcle (10), calabaza de verano (9), té (6)
Imacetapir BASF - EE. UU. (999) (herbicida)	Imacetapir	¿Registrado? Sí ¿LMR > LC? Sí	Alfalfa, canola, trébol, maíz, lentejas, maní (cacahuete), guisantes (arvejas) frescos, guisantes (arvejas) secos, frijoles frescos, frijoles secos, arroz, soja, girasol Canadá: colza/canola	Alfalfa (35), canola (11), trébol (12), maíz (35), lentejas (10), maní (cacahuete) (12), guisantes (arvejas) frescos (22), guisantes (arvejas) secos (26), frijoles frescos (6), frijoles secos (14), arroz (19), soja (32), girasol (5), colza/canola (¿ensayos?)
Isofetamida [Ishihara Sangyo Kaisha] EE. UU. (999) (fungicida)	Isofetamida	Registrado LMR > LC	Lechuga, albaricoques (damascos), cerezas, melocotones (duraznos), ciruelas, uvas, fresas, almendras, canola/colza oleaginosa	Lechuga (49), albaricoques (damascos) (8), cerezas (8), melocotones (duraznos) (8), ciruelas (12), uvas (40), fresas (33), almendras (5), canola/colza oleaginosa (24)

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
MCPB [Nufarm]—EE. UU. (herbicida) (999)	MCPB EE. UU.: petición para retirar la propuesta	Registrado: sí LMR > LC: no	Guisantes (arvejas) frescos y secos	Guisantes (arvejas) frescos y secos: 8 ensayos de EE. UU. y 8 ensayos de la UE
Norflurazón EE. UU. (herbicida) (999) Trasladado de 2014 Tessenderlo Kerley Inc.	Norflurazón EE. UU.: <b>Petición del designante para el traslado a 2018</b>	Registrado LMR > LC	Almendras, manzanas, albaricoques (damascos), espárragos, aguacates, moras, arándanos americanos arándanos agrios, cerezas (dulces y agrias), grupo de frutos cítricos, semilla de algodón, uvas, avellanas, lúpulo, nectarinas, melocotones (duraznos), maní (cacahuete), peras, pacanas, ciruelas y ciruelas pasas, frambuesas, soja y nueces de nogal	Almendras: 7, manzanas: 8, albaricoques (damascos): 2, espárragos: 6, aguacates: 3, moras: 1, arándanos americanos: 6, arándanos agrios: 5, cerezas: 3, frutos cítricos: 8, semilla de algodón: 10, avellanas: 3, uvas: 14, nectarinas: 2, melocotones (duraznos): 4, maní (cacahuete): 10, peras: 4, pacanas: 4, ciruelas: 6, frambuesas: 6, soja: 22, nueces de nogal: 2
Oxatiapiprolina [DuPont] - EE. UU. (fungicida) (999)	Oxatiapiprolina	Registrado LMR > LC	Uvas, patatas (papas), cebollas de bulbo secas, cebollas verdes, tomates, pimientos morrones, pimientos no morrones, bonetillos, pepinos, melones, calabaza de verano, cantalupos, brécoles, coliflor, col arrepollada, lechuga, espinacas, guisantes (arvejas) carnosos, ginseng y tabaco	Uvas (16), patatas (papas) (40), cebollas de bulbo secas (12), cebollas verdes (5), tomates (37), pimientos morrones (12), pimientos no morrones (6), bonetillos (18), pepinos (16), melones (17), calabaza de verano (10), cantalupos (12), brécoles (6), coliflor (4), col arrepollada (10), lechuga (40), espinacas (10), guisantes (arvejas) carnosos (12), ginseng (4) y tabaco (6)
Pinoxadén [Syngenta] Suiza (herbicida) (999) <b>RESERVA 1</b>	Pinoxaden	Registrado LMR > LC	Trigo, cebada	Trigo (60), cebada (60)
Pendimetalina (herbicida) BASF - EE. UU. (999)	Pendimetalina	¿Registrado? Sí ¿LMR > LC? En su mayoría	Lechuga romana, brasicáceas de hoja (hojas de mostaza, berza común acéfala), alfalfa y heno de gramíneas, leguminosas frescas/legumbres secas, cítricos, nueces de árbol, zanahorias/otras raíces y tubérculos, bulbos (cebolla seca y cebolla verde), espárragos, puerros, apio, apio nabo	Brasicáceas de hoja (berza común acéfala) (7), alfalfa (23), heno de gramíneas (12), leguminosas frescas/legumbres secas (21), cítricos (13), nueces de árbol (5), zanahorias (16), apio nabo (9), cebolla verde (3), espárragos (4), puerros (7), apio (11) Datos de EE. UU.: lechuga romana (9), brasicáceas de hoja (hojas de mostaza [9]), heno de gramíneas (8), cítricos (16), nueces de árbol (23), zanahorias (10), cebolla verde y cebolla (13), espárragos (6)

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
Espiromesifeno Alemania [Bayer CropScience] (insecticida) (999)	Espiromesifeno	Registrado LMR > LC	Hortalizas leguminosas (frijoles/guisantes [arvejas] secos, carnosos y comestibles en vaina), hortalizas de hoja (lechugas arropolladas, lechuga romana, espinacas, apio), brasicáceas (brécoles, berza común y hojas de mostaza), raíces y tubérculos (patatas [papas]), hortalizas de fruto (tomates, pimiento Morrón, guindillas [pimientos picantes]), cucurbitáceas (pepinos, melones, calabaza de verano), legumbres (frijoles secos, guisantes [arvejas] secos), cereales (trigo, maíz, maíz dulce, maíz de campo, maíz reventón), bayas (fresas), té, café, infusiones de hierbas y cacao (té, café), frutas tropicales (papayas, parchas), hierbas aromáticas, cultivos de rotación (alfalfa, cebada, avena, remolacha azucarera, hortalizas de bulbo [cebollita galesa/cebolla verde], trigo), sorgo, té de la India	Hortalizas leguminosas (27), hortalizas de hoja (26), brasicáceas (21), raíces y tubérculos (16), hortalizas de fruto (67), cucurbitáceas (34), legumbres (19), cereales (88), bayas (16), te (8), café (10), hierbas aromáticas (5), frutas tropicales (9), cultivos de rotación (66), sorgo (12)

**EVALUACIONES DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO**

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
	Benzovindiflupir (261) (fungicida) [Syngenta] - Canadá	Cereales finos (trigo, cebada, avena, centeno, triticale), canola, uvas, frutas pomáceas (manzanas y peras), legumbres, hortalizas (hortalizas de fruto, cucurbitáceas), maíz, algodón, maní (cacahuete), soja (incluida por segunda vez para el examen de la JMPR sobre la base de la modalidad de uso fundamental de los EE. UU.), patatas (papas), caña de azúcar, pataca, jengibre, cúrcuma	Trigo (33 ensayos), cebada (21 ensayos), avena (datos extrapolados de la cebada), centeno y triticale (datos extrapolados del trigo), canola (13 ensayos), uvas (17 ensayos), frutas pomáceas (30 ensayos para manzanas y peras), frijoles secos (14 ensayos), guisantes (arvejas) secos (10 ensayos), hortalizas de fruto (tomates [12 ensayos] y pimientos morrones y no morrones [9 ensayos]), cucurbitáceas (pepinos [6 ensayos], calabazas de verano [5 ensayos], cantalupos [6 ensayos]), maíz de campo, maíz reventón y maíz dulce (36 ensayos en total), algodón (12 ensayos), maní (cacahuete) (15 ensayos), soja (23 ensayos en los EE. UU.), patatas (papas) (16 ensayos), caña de azúcar (12 ensayos), pataca, jengibre y cúrcuma (datos extrapolados de las patatas [papas])
	Bixafen [Bayer CropScience] (262)	Evaluación de seguimiento de la FAO para examinar la situación de los cultivos de rotación	Cuatro estudios limitados sobre el terreno de cultivos de rotación
	Buprofecin [Nihon] (173)	Soja (Brasil), albahaca (Tailandia) <b>EE. UU.: papayas, aguacates</b>	<b>Papayas (3), aguacates (4), soja (5), albahaca (xx)</b>
	Clorantroliprol (230)	EE. UU.: cebollas verdes (cebollita galesa, cebollas escalonia), maní (cacahuete), trigo, cebada, sorgo	Cebollas verdes (5), maní (cacahuete) (6), trigo (5), cebada (3), sorgo (en grano) (3)
	Deltametrina (135) [Bayer CropSciences] - Canadá	Colza/canola: LMR > LC	Colza/canola (13 ensayos)
	Dimetomorfo (225) [BASF]	Lechuga romana; BPA alternativa	
	Fenpropatrina (185) [Sumitomo]	Melocotones (duraznos), cerezas, frutas pomáceas - BPA alternativas	
	Fipronil (202) [BASF]	Albahaca (Tailandia)	Albahaca (xx)
Estudio de 90 días (seroalbúmina bovina [SBA])	Fluensulfona (265) [Makhteshim]	Zanahorias, patatas (papas), fresas, brasicáceas, rábanos, hortalizas de hoja japonesas, cultivos de rotación	Zanahorias (12), patatas (papas) (16), fresas (8), brasicáceas (17), rábanos (4), hortalizas de hoja japonesas (8), cultivos de rotación
	Metrafenona 278) [BASF]	Frutas pomáceas, frutas de hueso, lúpulos, melones	Frutas pomáceas (18), frutas de hueso (32), lúpulos (?), melones (25)
	<b>S-Metopreno (147) EE. UU. [Wellmark]</b>	<b>Semillas de algodón, cártamo, linaza, semillas de girasol, semillas de colza, el producto entero</b>	<b>Girasol (4)</b>

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
	Pentopirad (253) (EE. UU.: solicitud para aplazar a 2018 el arándano americano y la zarzamora)	Forraje de maíz; hojas de mostaza (BPA alternativas) <del>EE. UU.: arándanos americanos; zarzamoras</del>	<del>arándanos americanos (9) y zarzamoras (7)</del>
	Saflufenacil [BASF] EE. UU. (251)	Alfalfa, cebada y trigo (heno/paja/forraje), cereales en grano (usos desecantes), forraje de gramíneas, linaza, maní (cacahuete), semillas de adormidera, semillas de sésamo, semillas de mostaza, cártamo, borraja, camelina sativa, semillas de ricino, olivas, caña de azúcar, granadas, productos animales	Alfalfa (12), cereales (trigo 25, cebada 15), heno/paja/forraje de gramíneas (16), maní (cacahuete) (8), [linaza, borraja, semillas de mostaza, semillas de adormidera, semillas de sésamo, camelina sativa - datos extrapolados de la canola (16)], [semillas de ricino, cártamo - datos extrapolados del girasol (12)], olivas (4), caña de azúcar (9), granadas (4), productos animales (ensayos de nuevas cargas alimentarias, ningún ensayo nuevo)
Sulfoxaflor (252) [Dow AgroSciences] EE. UU. - Reevaluación de la toxicidad para el desarrollo tomando como base datos nuevos	Sulfoxaflor [Dow AgroSciences] - EE. UU. - Solicitud de nuevos LMR tomando como base los nuevos datos sobre residuos	Maíz en grano, maíz dulce, sorgo en grano, piña tropical, cacao, frijoles, arroz en grano, aguacates Nueces de árbol (EE. UU.)	Maíz de campo (15), maíz dulce (9), sorgo (9), piña tropical (8), cacao (8), arroz (12), aguacates (5) Nueces de árbol
	Tolfenpirad [Nihon Nohyaku] - EE. UU. (269)	Almendras, pacanas, pistachos, avellanas, nueces de nogal, uvas de mesa, pasas, zumo (si el LMR no se indica en las uvas de mesa), albaricoques (damascos), ciruelas, ciruelas pasas, melocotones (duraznos), nectarinas, cerezas, peras, limones, limas, toronjas, tangerinas (mandarinas), naranjas, cantalupos, pepinos, calabaza de verano, calabaza común, sandías, pimientos, tomates, berza común, lechugas arropolladas, lechuga romana, apio, espinacas, coliflor, patatas (papas), semillas de algodón y los correspondientes productos de origen animal Nueces de árbol (almendra, hayuco, nuez del Brasil, nuez blanca, anacardo, castaña, chinquapin, avellana, nuez de caria blanca, nuez macadamia, pacana, nuez de nogal); patatas (papas); y los correspondientes productos de origen animal	Hortalizas basicáceas (coles) de hoja: berza común (6), coliflor (6), hojas de mostaza (5); algodón (12); frutos cítricos: toronja (6), limón (5), naranja (12); hortalizas de fruto: cucurbitáceas (cantalupos [6], pepinos [6], calabaza de verano [5]); hortalizas de fruto distintas de las cucurbitáceas: pimientos (9), tomates (12); bayas y otras frutas pequeñas: uvas (12), pasas (1); hortalizas de hoja: lechugas arropolladas (6), lechuga romana (6), espinacas (6), peras (6), raíces y tubérculos: patatas (papas) (16), tallos y hortalizas de tallo: apio (6); frutas de hueso: cerezas dulces (6), melocotones (duraznos) (9), ciruelas (6), ciruelas pasas (2), nueces de árbol: almendras (5), pacanas (5) Raíces y tubérculos: patata (papa) (16); nueces de árbol: almendra (5); pacana (5)

**EXAMEN PERIÓDICO**

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Clormecuat (15) [BASF] <b>Trasladado de 2015 RESERVA 2</b>	Clormecuat (15) Regulador del crecimiento de las plantas	Cereales, semillas de algodón, maíz, semillas de colza, forraje de maíz, forraje/paja de cereales, carnes, leche, huevos. Se apoyan todos los LCX	Cereales: 64 ensayos (16 ensayos en el trigo, la cebada, la avena y el centeno respectivamente), 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
Fenpropimorfo (188) [BASF] <b>RESERVA 1</b>	Fenpropimorfo (188) fungicida	Bananos, cereales, remolacha azucarera, forraje/paja de cereales, carnes, leche, huevos Se apoyan todos los LCX	Cereales (56 ensayos), bananos (23), remolacha azucarera (8)	1993	0,03 2006	N/E
Metidación (51)  <b>El fabricante no lo apoya Presentado el formulario para expresar preocupaciones</b>	Metidación (51) insecticida	En 1992 (después de su primera inclusión en 1972) se reevaluó la sustancia activa para determinar los residuos. En la reevaluación toxicológica realizada en 1997 se derivó una DRA. Como consecuencia de esta DRA un par de LMR resulta no inocuos para los consumidores. Dado que en 42 años no se ha realizado ninguna reevaluación periódica de los residuos, se propone que se proceda a una nueva evaluación.	En 1997 la JMPR estableció una IDA de 0,001 mg/kg de pc/día y una DRA de 0,01 mg/kg de pc/día en 1997. Se realizó una evaluación de riesgos aplicando el modelo de ingestión de residuos de plaguicidas (PRIMo) de la EFSA con inclusión de los LMR que se consideraron pertinentes para el comercio internacional. La IDA se superó en 25 dietas europeas, en que la mayor exposición representaba el 2 392 % de la IDA. Se observó que los principales contribuyentes eran los frutos cítricos, las olivas para la producción de aceite y la leche. Los frutos cítricos superaron también la DRA (hasta en 6 631 %). En un segundo cálculo de la exposición para suprimir los LMR vigentes para frutos cítricos, frutas pomáceas y semillas de girasol se observó que todavía se superaba la IDA en cinco dietas europeas (hasta en 301 %). Para más detalles véase la evaluación de la EFSA publicada en Internet en <a href="http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1639.pdf">http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1639.pdf</a> .	1992	0,001 - 1997	0,01 - 1997
Penconazol (182) [Syngenta] Trasladado a petición del fabricante <b>TRASLADADO DE 2015</b>	Penconazol (182) fungicida	Frutas pomáceas, frutas de hueso, uvas, zarzamoras, bayas de arbusto, fresas, hortalizas de fruto no cucurbitáceas, hortalizas de fruto cucurbitáceas, alcachofas (Al parecer no hay apoyo para los LCX de productos animales)	Manzanas/peras (18), melocotones (duraznos) (12), cerezas (4), uvas (16), frambuesas/moras (4); grosellas (4); uvas espinas (4); fresas (29); tomates/berenjenas (20); pimientos (12); pepinos/pepinillos (24); melones (23); alcachofas (8)	1992	0,03 1992	N/E
Teflubenzurón (190) [BASF]	Teflubenzurón (190)	Manzanas, naranjas, café, maíz de campo, soja, caña de azúcar, girasol, tomates, melones, brécoles, coliflores, uvas, papayas. (No hay apoyo para los LCX de ciruelas, patatas [papas], berza común y coles de Bruselas)	Manzanas (12), naranjas (16), café (9), maíz de campo (6), soja (5), caña de azúcar (5), girasol (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/E

## PROGRAMACIÓN DEL CCPR PARA LAS EVALUACIONES QUE LA JMPR REALIZARÁ EN 2017 (PROPUESTA)

### EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
Biciclopirona (999) (herbicida) [Syngenta] - EE. UU.	Biciclopirona (999)	Registrado; ¿LMR > LC? Sí	Maíz, cebada, trigo, caña de azúcar, soja	Maíz (29), cebada (12), trigo (20), caña de azúcar (11), soja (20)
Fenazaquina (999) (insecticida) [Gowan] EE. UU. Traslado de 2015 tras el debate	Fenazaquina (999)	Registrado LMR > LC	Alfalfa, manzanas, albaricoques (damascos), bayas, cítricos, algodón, cucurbitáceas (pepinos, melones, calabacines, calabazas, calabazas comunes), berenjenas, uvas, lúpulos, nectarinas, melocotones (duraznos), peras, pimientos, piñas tropicales, ciruelas, ciruelas pasas, fresas, té, tomates, nueces de árbol India: té	Cucurbitáceas (pepinos - 6, cantalupos - 6, calabacines, calabazas - 5), frutas de hueso (cerezas dulces - 3, cerezas agrias - 3, melocotones [duraznos] - 9, ciruelas - 6), hortalizas de fruto (tomates - 12, pimientos morrones - 6, guindillas [pimientos picantes] - 3), fresas - 8, nueces de árbol (pacanas - 5, almendras - 5), bayas (arándanos americanos - 6, frambuesas - 5), lúpulos - 3, menta (hierbabuena - 1, menta piperita - 4), alfalfa - 4, maíz (de campo, dulce) - 24, algodón - 12, frijoles (legumbres con la vaina comestibles - 9, guisantes [arvejas] y frijoles carnosos desgranados - 11, guisantes (arvejas) y frijoles secos desgranados - 14), uvas - 12, aguacates - 5, cítricos (naranjas - 12, limones - 5, toronjas - 6)
Fenpirazamina (fungicida) Japón [Sumitomo Chemical] (999)	Fenpirazamina	Registrado EE. UU., UE, Japón	[Sumitomo] Almendras; albaricoques (damascos); subgrupo de las bayas de arbusto; subgrupo de las zarzamoras; cerezas; pepinos; berenjenas; ginseng; uvas (de mesa, de vino y zumo); lechugas (arrepolladas y romanas); melocotones (duraznos); pimientos; pistachos; ciruelas; fresas; tomates	[Sumitomo] Almendras; albaricoques (damascos) (8); subgrupo de las bayas de arbusto (arándanos americanos: 8); subgrupo de las zarzamoras (zarzamoras, 5); cerezas (12); pepinos (ensayos protegidos: 8); ginseng (3); uvas (de mesa, de vino y zumo) (EE. UU.: 19) (UE: 16); lechugas (arrepolladas y romanas) (arrepolladas con o sin hojas de cobertura: 10+10; romanas: 10); melocotones (duraznos) (12); pimientos (protegidos: 8); ciruelas (12); fresas (24); tomates (protegidos: 8)
Isoprotilano (999) Japón Fungicida Nihon	Isoprotilano (999) Japón		Arroz Nihon Nohyaku	Arroz 6

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
<b>Nohyaku</b>				
Natamicina (999) (fungistático) [DSM Food Specialties] EE. UU.	Natamicina (999)	Registrado; ¿LMR > LC? <b>Sí</b>	Hongos, piña tropical	Hongos (2), piña tropical (2)
Ácido fosforoso (999) [Nufarm] Australia; Fosetil de aluminio [Bayer CropScience] Alemania (fungicida)	Ácido fosforoso (999) fosetil de aluminio	Registrado; LMR > LC	BCS: Uvas de mesa y de vino; frutas pomáceas; frutos cítricos; bayas y otras frutas pequeñas; aguacate; piña tropical; tomate; pimientos, dulces; pimientos, picantes; pepino; pepinillo; melón; sandía; lechuga, arrepollada; lechuga, romana; espinacas; col, arrepollada; coliflor; lúpulos; café; Adiciones de EE. UU.: cítricos después de la cosecha, nueces de árbol, uvas	EE. UU.: naranjas navel (5); mandarinas (5), limones (5), toronjas (5); Valencia (5); almendras (5); <b>nueces</b> (5); pistachos (5); aguacates (5)  Bayer - fosetil: Uvas de mesa y de vino (39), frutas pomáceas (42), frutos cítricos (46), bayas y otras frutas pequeñas (54), aguacate (paltas) (10), piña tropical (23), tomate (43), pimiento dulce, chile (23), pepino + pepinillo (44), espinacas (15), melón + sandía (35), lechuga arrepollada + romana (40), col, arrepollada (28), coliflor (15), lúpulos (14), café (5)
Quinalfós (999) India (insecticida)	Quinalfós (999) India		Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coluquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, especias India: té	
Triciclazol (999) India (fungicida)	Triciclazol (999) India		Arroz	
Triflumezopirim (999) (insecticida) DuPont - EE. UU.	Triflumezopirim (999)	Registrado - No; previsto para octubre de 2016; LMR > LC (aún desconocido)	Arroz	Arroz (30 ensayos de distintos países)

**EVALUACIONES DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO**

<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos proporcionados</b>
	2,4-D (020) [Dow AgroSciences]	India: té <b>EE. UU.: algodón</b>	Té; <b>algodón (22 en total; EE. UU.:18; Brasil: 4)</b>
	Acefato (95) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas	En espera de información del ensayo sobre el terreno
Evaluación de nuevos datos toxicológicos Véase el comentario	Acetamiprid (246) [Nippon Soda]	India: arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té <b>Irán - pistachos</b>	En espera de información del ensayo sobre el terreno OBSERVACIÓN: Si bien en la JMPR se examinó recientemente (en 2011) el acetamiprid, existen nuevos datos toxicológicos sobre la neurotoxicidad en el desarrollo que pueden dar lugar a una disminución de la DRA actual (0,1 mg/kg de pc). La EFSA, en su razonamiento sobre la neurotoxicidad del acetamiprid e imidacloprid relativa al desarrollo (diciembre de 2013), recomienda una DRA menor, de 0,025 mg/kg de pc. Dada esta disminución de la DRA, los LCX para manzanas, acelgas y frutos cítricos podrían causar preocupación.
	Azoxistrobín (229) [Syngenta]	Indonesia y Viet Nam: pitahaya; Egipto: guayabas; Canola, caña de azúcar	Pitahaya (7), guayabas (6) Canola (21) Caña de azúcar (16)
	Bifentrina (178) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té, fresas, mangos	En espera de información del ensayo sobre el terreno
	Captán (7) (fungicida) [Arysta USA]	Ginseng	Ginseng (3)

TOXICOLOGIA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
<b>TRASLADADO AL EXAMEN PERIÓDICO DE 2017</b>	Carbendacima (72) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té	<del>En espera de información del ensayo sobre el terreno</del>
	Clorpirifós (017) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas	En espera de información del ensayo sobre el terreno
	Ciprodinil (207) [Syngenta] Francia	Zanahorias, legumbres, excepto las habas y la soja (vainas verdes y semillas inmaduras), apio, pepinos, alcachofas, guayabas, granadas, patatas (papas), almendras Pacanas	Zanahorias (8), legumbres con vaina (9), apio (8), pepinos (5), alcachofas (4), guayabas (5), granadas (4), patatas (papas) (16), almendras (4). Pacanas (5)
	Diacinón (22) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas	En espera de información del ensayo sobre el terreno
	Difenoconazol (224) [Syngenta]	Indonesia y Viet Nam: pitahaya, Egipto: guayabas, República de Corea: pimentón dulce, guindillas (pimientos picantes) EE. UU.: almendras, legumbres, arándanos americanos, ginseng, alcachofas, manzanas, peras, maíz dulce, sandías, café, fresas, arroz, cítricos, maíz, frijoles secos, guisantes (arvejas)	Pitahaya (7), guayabas (6), pimentón dulce (6), guindillas (pimientos picantes) (6) almendras (5) frijoles secos (10), guisantes (arvejas) secos (5) lentejas (3), arándanos americanos (11), ginseng (4), alcachofas (4), manzanas (5), peras (4), maíz dulce (9), sandías (4), café (4), fresas (9), arroz (10)
	Dimetoato (27) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té	En espera de información del ensayo sobre el terreno

TOXICOLOGIA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
Compuesto eliminado de la Lista de plaguicidas (36-85) Un LCX por especie	Etión (34) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té	En espera de información del ensayo sobre el terreno <b>OBSERVACIÓN: Este compuesto se eliminó de la Lista de plaguicidas (36-85) y se revocaron todos los LCX. Se necesitará un conjunto completo de datos toxicológicos.</b>
	Flonicamida (999) (insecticida) [Ishihara Sangyo Kaisha] EE. UU.	Legumbres (VD 0070) y hortalizas leguminosas (VD 0060) EE. UU.: frutos cítricos	Frijoles secos (12), guisantes (arvejas) secos (5), frijoles carnosos (13), guisantes (arvejas) carnosos (13) Naranjas (12); toronjas (6); limones (5)
Trasladado de 2016 a petición	Fenamidona (264) [Bayer CropSciences]	Hoja de mostaza, espinacas; BPA alternativas	
	Fluxapiraxad (256) [BASF]	Cítricos	Cítricos (13)
	Fluensulfona (265) [Adama]	Uvas, maní (cacahuete), nueces de árbol, cereales, cítricos	Uvas (12), maní (12), nueces de árbol (10), cereales (56), cítricos (23)
	Fluopiram (243) [Bayer CropScience]	Alcachofas, cebada, achicoria, cítricos, algodón, hierbas aromáticas (secas), lúpulos, maíz, mangos, maní (cacahuete), semillas de colza, arroz, soja, especias, semilla de girasol, trigo	Alcachofas (4), achicoria (8), cítricos (48), algodón (11), hierbas aromáticas (secas) (9), lúpulos (13), maíz (16), mangos (8), maní (12), semilla de colza (24), arroz (8), soja (21), especias (4), semilla de girasol (24), trigo y cebada (44)
	Flupiradifurona (999) [Bayer CropScience]	Frutas de hueso	Frutas de hueso (40)
No hay LCX para este compuesto	Hexaconazol (170)	India: té	Té <b>OBSERVACIÓN: Este compuesto se eliminó de la Lista de plaguicidas en 1978 y se revocaron todos los LCX. Se necesitará un conjunto completo de datos toxicológicos.</b>
	Imidacloprid (206) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té pistacho (Irán)	En espera de información del ensayo sobre el terreno
	Imazamox (276), imazapir (267) [BASF] Australia	Cebada	Cebada (12)

TOXICOLOGIA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
	Isopirazam (249) [Syngenta]	Tomates, melones, pimientos, pepinos, cereales, semillas oleaginosas, maní (cacahuete), melocotones (duraznos), albaricoques (damascos), frutas pomáceas, zanahorias	Trigo (16), cebada (16), aceite de colza (16), maní (4), melocotones (duraznos) (4), albaricoques (damascos) (4), manzanas (16), zanahorias (16), tomates (16), pimientos (14), pepinos (24), melones (24)
	Isoxaflutol [Bayer CropScience] (268)	Soja (examen del etiquetado)	
	Lambda-cihalotrina (146) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té, café	En espera de información del ensayo sobre el terreno Café (4)
	Metomilo (94) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas	En espera de información del ensayo sobre el terreno
Trasladado a petición de EE. UU. y DuPont	Picoxistrobina [DuPont] EE. UU. (258)	Hortalizas de fruto, cucurbitáceas, frutas de hueso, frutas pomáceas, uvas, hortalizas leguminosas, hortalizas de bulbo, fresas, brasicáceas, hortalizas de hoja, raíces y tubérculos, girasol, nueces de árbol, maní (cacahuete), arroz, algodón y tomates	Brasicáceas (brécoles, coliflor, berza común, hojas de mostaza), 30; hortalizas de bulbo (cebollas verdes, cebollas de bulbo secas), 15; café, 4; algodón, 13; cucurbitáceas, 30 (pepinos, 12); melones de almizcle, 9; calabazas de verano, 9; hortalizas de fruto, 44 (tomates, 24; pimientos morrones, 13; pimientos no morrones, 7); uvas, 13; hortalizas de hoja, 44 ensayos (lechuga romana, 10; lechugas arropolladas, 11; apio, 10; espinacas, 9); maní, 13; frutas pomáceas (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; leguminosas en vaina carnosas/comestibles, 40 (frijoles en vainas comestibles, 8; tirabeques comestibles, 4; frijoles carnosos, 17 y guisantes [arvejas] carnosos, 11); caña de azúcar, 4; girasol, 9; nueces de árbol, 12 (almendras, 6; pacanas, 6)

TOXICOLOGIA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
	Pirimicarb (101) [Syngenta]	Preocupaciones en materia de salud pública: riesgo alimentario agudo - Países Bajos - Comprobar los usos en los melocotones (duraznos) y las lechugas tomando como base los datos sobre residuos y las etiquetas en vigor	
	Profenofós (171) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coluquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té, café	En espera de información del ensayo sobre el terreno Café (7)
	Propiconazol (160)	India: té Frutos cítricos, frutas de hueso, piñas	Té Cítricos: naranjas, mandarinas, limones, toronjas (16); frutas de hueso: cerezas, melocotones (duraznos), nectarinas y ciruelas (28); piñas (4)
Óxido de propileno [Balchem] (250) - EE. UU. - JMPR 2013	Óxido de propileno [Balchem] (250)	Nueces de árbol	Trasladado a petición del fabricante
	Protioconazol (232) [Bayer CropScience]	Algodón	Algodón (16)
Piraclostrobín (210) [BASF] Aplicable en parte: evaluación de los datos relativos a los metabolitos pertinentes para usos nuevos	Piraclostrobín (210) ¿Registrado? Sí ¿LMR > LC? Sí - se incluyen todos los productos para evaluación	Frutas pomáceas, olivas, caquis, frutas tropicales (mangos, papayas, parchas, piñas tropicales), puerros, brasicáceas, hortalizas de fruto, hierba de los canónigos, espinacas, hortalizas leguminosas (frijoles y guisantes [arvejas]), raíces y tubérculos, hortalizas de tallo, arroz, caña de azúcar, maní, cacao, café, té	Frutas pomáceas (8), olivas (12), caquis (3), frutas tropicales (mangos [8], papayas [4], parchas [8], piñas tropicales [8]), puerros (8), brasicáceas (20), hortalizas de fruto (15), hierba de los canónigos (4), espinacas (datos extrapolados de la lechuga arropollada [29]), hortalizas leguminosas (frijoles y guisantes [arvejas]) (43), raíces y tubérculos (46), hortalizas de tallo (33), arroz (20 aproximadamente), caña de azúcar (48), maní (31), cacao (4), café (7), té (8-10)
	Piriproxifeno (200) - Costa Rica (trasladado de 2016 a petición) [Valent USA Corporation; filial de Sumitomo Chemical Co., Ltd.] EE. UU.	Costa Rica: bananos, Filipinas: papayas, Malasia/Singapur: mangos, Panamá: piñas tropicales EE. UU.: hortalizas cucurbitáceas Canadá: tomates de invernadero y pimientos morrones de invernadero	Calabazas de verano (6), pepinos (6), cantalupos (7) Tomates de invernadero (11), pimientos morrones de invernadero (8)

TOXICOLOGIA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
	Quinclorac [BASF] (287)	Canola, arroz	Canola (8), arroz (8)
	Sedaxano (259) [Syngenta]	Cereales	En espera de información del ensayo sobre el terreno
	Espinetoram (233) – [Dow AgroSciences] Tailandia; Colombia; Nueva Zelandia; EE. UU.	EE. UU.: cucurbitáceas; pimienta; fresas; ciruelas, cerezas, patatas (papas), soja, maíz; tangerinas; maíz dulce; kiwi, fruta de la pasión; Nueva Zelandia: feijoa, fruta de la pasión, tamarillos Tailandia: mangos, litchis Colombia: aguacates	EE. UU.: cucurbitáceas (8), pimienta (8), fresas (8), ciruelas (8), cerezas (8); albaricoques (damascos) (4), patatas (papas) (4), soja (4); maíz (4); tangerinas (8), maíz dulce (4), kiwi (3), fruta de la pasión (4) Nueva Zelandia: feijoa (4); fruta de la pasión (4), aguacates (4), tamarillos (4) Tailandia: mangos (6); litchis (6) Colombia: aguacates (6)
	Espiroteramato (234) Bayer	Irán - pistachos	
	Espiromesifeno (999) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas, té	En espera de información del ensayo sobre el terreno
	Tebuconazol (189) [Bayer CropScience] EE. UU.	Kenya (frijoles comunes) India: té	En espera de información del ensayo sobre el terreno
	Triazofós (143) India	Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, coloquintida, pepinos, berenjenas y pimientos), uvas	En espera de información del ensayo sobre el terreno
	Trifloxistrobín (213) [Bayer CropScience]	Algodón, ginseng (Corea) Apio, col arrepollada, coliflor + brécoles, espinacas, lechuga arrepollada + romana	Algodón (12), ginseng (6) apio (6), col arrepollada (6), coliflor + brécol (6), espinacas (6), lechuga arrepollada + romana (11)

**EXAMEN PERIÓDICO**

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Cletodim (187) EE. UU. Arysta LifeScience	Cletodim (187)	Frijoles, brécoles, berza común, zanahorias, arándanos agrios, cucurbitáceas, lúpulo, lechuga, guisantes (arvejas), fresas, arándanos americanos  EE. UU.: alcachofas; zarzamoras; cártamo, manzanas, peras, cerezas, melocotones (duraznos), ciruelas	Arándanos americanos (9) - En espera de información ulterior  Alcachofas (3); zarzamoras (6); cártamo (4); manzanas (14), peras (6), cerezas (15), melocotones (duraznos) (9), ciruelas (6)	1994	0,01 1994	NR 2004
Fenpiroximato (193) [Nihon Nohyaku]	Fenpiroximato (193) [Nihon Nohyaku]	Adiciones de EE. UU.: patatas (papas), judihuelas, melones, pepinos, frutas de hueso, aguacates, menta, bananos, zarzamoras, apio, pimientos, tomates, calabazas de verano, sandías  Brasil: café, papaya	Datos de EE. UU.: patatas (papas) (16), judihuelas (8), melones (8), pepinos (9), cerezas (8), melocotones (duraznos) (10), ciruelas (6), aguacates (5), menta (6), bananos (5), zarzamoras (7), apio (8), pimientos (16), tomates (19), calabazas de verano (5), sandías (4)  Brasil: café (8), papaya (3)	1995	0,01 1995	0,02 2007
Carbendacima [Nippon Soda Co] (72)  Apoyado  La programación depende de la disponibilidad del conjunto de datos completo.	Carbendacima	Mandarinas (8), naranjas (8), avellanas (4), almendras (5), pacanas (9), pistachos (3), manzanas (11), peras (10), albaricoques (damascos) (13), melocotones (duraznos) (9), nectarinas (2), ciruelas(17), cerezas (8), fresas(10), uvas (16), bananos (4), patatas (papas) (3), cebolla verde (3), tomates (8), calabazas de verano (10), pepinos (11), melones(16), sandías (9), coles de Bruselas (4), judihuelas (11), frijoles secos (10), soja (23), semillas de canola (7), cebada (11), avena (8), trigo (11), maní (cacahuete) (18)  India  Arroz, hortalizas frescas (berza común, coliflor, quimbombó, guindillas [pimientos picantes] verdes, guisantes [arvejas] verdes, colokuíntida, pepinos, berenjenas y pimientos), té  En espera de información del ensayo sobre el terreno	El fabricante de tiofanato-metilo apoyará los LMR del Codex para carbendacima (72) que incluye tiofanato-metilo(77).  Se presentarán todos los estudios necesarios para mantener los LMR del Codex para tiofanato-metilo (expresado como carbendacima).  La UE registró preocupaciones en materia de salud pública – véase el cuadro siguiente.  La última reevaluación periódica de la carbendacima fue en 1998. De esto hace más de 15 años. Mientras tanto, el patrocinador ya no apoya las sustancias activas benomilo y tiofanato-metilo pero los LCX para la carbendacima aún prevén usos de estas dos sustancias activas, lo que significa que algunos LCX han quedado obsoletos. Además, la UE tiene una DRA más baja. En 2006, el Comité sobre Residuos de Plaguicidas identificó riesgos agudos para la salud en el caso de distintos productos. Además, la UE recibió una solicitud sobre la tolerancia en la importación para el uso de carbendacima en arroz y resultó ser que el LCX actual para el arroz probablemente se basa en BPA obsoletos de los EE. UU. relacionados con el benomilo. También en este caso no podría descartarse un riesgo agudo.			

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Kresoxim-metilo (199) Evaluación periódica (BASF)	Kresoxim-metilo (199) ¿Registrado? Sí ¿LMR > LC? fungicida	Cítricos, frutas pomáceas, frutas de hueso, fresas, bayas pequeñas, girasol, uvas, hojas de vid, pasas de Corinto, hortalizas de bulbo, puerros, cucurbitáceas de piel no comestible, cucurbitáceas de piel comestible, trigo, cebada, paja y forraje seco de cereales, olivas, mangos, pacanas, remolacha, pimientos morrones, tomates, berenjenas, productos animales	Cítricos (19), frutas pomáceas (37), frutas de hueso (10), fresas (24), bayas pequeñas (6), girasol (10), uvas (12), hojas de vid (16), hortalizas de bulbo (16), puerros (16), cucurbitáceas de piel no comestible (14), cucurbitáceas de piel comestible (8), trigo (20), cebada (14), paja y forraje seco de cereales (34), olivas (8), mangos (4), pacanas (6), remolacha (10), pimientos morrones (10), tomates (12)	1998	0,4 (1998)	NR (1998)
<b>Oxamilo (126) [DuPont]</b>	<b>Oxamilo (126)</b>	Patatas (papas), raíces y tubérculos, comprende, zanahoria, nabo, remolacha azucarera, coles de Bruselas; cítricos (mandarinas) (naranjas), bananos, tomate, pimiento, berenjena, cucurbitáceas de piel comestible (pepinos, pepinillos, calabacines), cucurbitáceas de piel no comestible	Patatas (papas) (16), raíces y tubérculos, comprende, zanahoria, nabo (9), remolacha azucarera (19), coles de Bruselas (3 – cultivos menores, <LOQ de residuos); cítricos (8 mandarinas) (8 naranjas), bananos (4<LOQ de residuos), tomate (22 protegido), pimiento (10 protegido), berenjena (8 protegido), cucurbitáceas de piel comestible (11 pepinos protegidos - pepinillos - 11, calabacines protegidos), cucurbitáceas de piel no comestible (8 protegidas)	<b>1986R 2002T</b>	<b>0,009 2002</b>	<b>0,009 2002</b>

## CUADRO 1: LISTAS DE PRIORIDADES DE PLAGUICIDAS DEL CCPR (EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS, DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO)

### EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS PROGRAMADAS PARA 2018

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
Clorfenapir: evaluación toxicológica en 2012	Clorfenapir [BASF] (254)	Registrado	Pimientos morrones, berenjenas, melones, papaya, soja, soja elaborada, té, tomates, tomate elaborado, sandías	Pimientos morrones (8), berenjenas (5), melones (8), papaya (5), soja (10), soja elaborada (3), té (6), tomates (8), tomates elaborados (3), sandías (8)
Etiprol (999) (insecticida) [Bayer CropScience] - Alemania	Etiprol (999)	Registrado LMR > LC	Café, maíz, arroz, soja y alimentos de origen animal	Café(15), maíz (10), arroz (12), soja (10)
Mandestrobín (999) (fungicida) [Sumitomo Chemical]	Mandestrobín	Registrado LMR>LOQ	Canola, uva, fresa	Canola (23); uva (16); fresa (10)
Norflurazón EE. UU. (herbicida) (999) [Tessenderlo Kerley Inc.]	Norflurazón [trasladado de 2016 a petición del proponente]	Registrado LMR > LC	Almendras, manzanas, albaricoques (damascos), espárragos, aguacates, moras, arándanos americanos, arándanos agrios, cerezas (dulces y agrias), grupo de frutos cítricos, semilla de algodón, uvas, avellanas, lúpulo, nectarinas, melocotones (duraznos), maní (cacahuete), peras, pacanas, ciruelas y ciruelas pasas, frambuesas, soja y nueces de nogal	Almendras: 7, manzanas: 8, albaricoques (damascos): 2, espárragos: 6, aguacates: 3, moras: 1, arándanos americanos: 6, arándanos agrios: 5, cerezas: 3, frutos cítricos: 8, semilla de algodón: 10, avellanas: 3, uvas: 14, nectarinas: 2, melocotones (duraznos): 4, maní (cacahuete): 10, peras: 4, pacanas: 4, ciruelas: 6, frambuesas: 6, soja: 22, nueces de nogal: 2
Pirifluquinazón (999) (insecticida) [Nihon Nohyaku] Japón	Pirifluquinazón [trasladado de 2015 a petición del fabricante]	Registrado en Japón y Corea	Cítricos, frutas pomáceas, patatas (papas), frutas de hueso, uvas, nueces de árbol, melones, té, uvas (uvas de mesa, pasas, de vino), hortalizas de fruto cucurbitáceas, algodón, hortalizas de hoja, brasicáceas de hoja y arrepolladas o de tallo	Almendras (10), pacanas (10), uvas (de mesa) (24), zumo (jugo) de pasas (si el LMR no se incluye en las uvas de mesa), ciruelas (18), melocotones (duraznos) (24), cerezas (16), manzanas (24), peras (12), limones (10), toronjas (12), naranjas (24), cantalupos (12), pepinos (14), calabazas de verano (10), pimientos (24), tomates (28), coliflor/brécoles (12), berza común (16), patatas (papas) (33), semilla de algodón (24), té (6) y LMR correspondientes de productos de origen animal.

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
Pidiflumetofeno SYN545794 (999) (fungicida) Canadá [Syngenta]	Pidiflumetofeno SYN545794 (999) <b>[Trasladado de 2017 a petición]</b>	Registrado - No (estado de 2014) LMR > LC	Semilla de soja, legumbres (frijoles secos, guisantes [arvejas] secos, lentejas, garbanzos), uvas, hortalizas de fruto, cucurbitáceas, hortalizas de hoja, patatas (papas), maíz, trigo, cebada, avena, maní (cacahuete), manzanas, canola	Trigo (33 ensayos), cebada (21 ensayos), avena (22 ensayos), canola (21 ensayos), uvas (12 ensayos), manzanas (8 ensayos), frijoles secos (11 ensayos), guisantes (arvejas) secos (10 ensayos), hortalizas de fruto (tomates [12 ensayos], pimientos morrones y otros [9 ensayos]), hortalizas de hoja (lechugas arrolladas y romanas [16 ensayos], espinacas [8 ensayos], apio [8 ensayos]), cucurbitáceas (pepinos [7 ensayos sobre el terreno y 3 protegidos], calabazas [6 ensayos], cantalupos [6 ensayos]), maíz (de campo y reventón [23 ensayos]), maní (cacahuete) (12 ensayos), soja (21 ensayos), patatas (papas) (26 ensayos)
XDE-777 (999) Dow AgroSciences Reino Unido fungicida	XDE-777 (999) Dow AgroSciences; Francia	Registrado - pronto en países de la zona mesoandina (2015-16); Reino Unido (2018) LMR > LC - Sí	Bananos, trigo, triticale, centeno y trigo duro	Bananos - 8 ensayos, cereales (trigo, 8 ensayos)
Metconazol (999) [Valent USA Corporation, en nombre de Kureha Corporation Japan] (fungicida)	Metaconazol [Valent USA Corporation] (999)	Registrado en EE. UU. LMR > LC	EE. UU.: grupo de las frutas de hueso; arándanos americanos; bananos; ajos, cebollas (bulbo); hortalizas leguminosas; legumbres secas; soja; raíces y tubérculos (excepto la remolacha azucarera (raíz)); remolacha azucarera (raíces); cebada; maíz; avena; centeno; triticale; trigo; caña de azúcar; nueces de árbol; semillas oleaginosas (excepto semilla de algodón, maní [cacahuete], soja y girasol)**; semilla de algodón; maní (cacahuete); semilla de girasol; carne (de mamíferos distintos de los mamíferos marinos); grasa de mamíferos (excepto grasa de la leche); despojos comestibles (mamíferos); leches; carne de aves; grasa de aves; despojos comestibles de aves; huevos; aceite de maní (cacahuete) sin refinar	EE. UU.: bananos (12), grano de cebada (28), arándanos americanos (11), semilla de algodón (12), maíz (20), maíz dulce (12), nueces de árbol (10), maní (cacahuete) (14), soja (30), frutas de hueso (22), raíces de remolacha azucarera (12), caña de azúcar (8), girasol (12), avena (12), colza oleaginosa (16), guisantes (arvejas) desecados (15), frijoles secos (19), triticale, trigo (31), patatas (papas) (32), legumbres frescas, guisantes (arvejas) sin vaina (13), cebollas (4), ajo (3)

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
Fluacinam (999) [ISK Biosciences; Ishihara Sangyo Kaisha] EE. UU. (fungicida)	Fluacinam (999)	Registrado LMR > LC	EE. UU.: manzanas; mayhaw; hortalizas brasicáceas (coles) y de hoja además de las hojas de nabo; bayas de arbusto; zanahorias; ginseng; lechugas (arrepolladas y romanas); hortalizas leguminosas en vaina comestibles, excepto guisantes (arvejas); frijoles carnosos, incluidos los frijolillos, excepto guisantes (arvejas); frijoles secos, excepto guisantes (arvejas) y soja; cebollas (bulbo); melones; calabazas/ pepinos; pimientos/ berenjenas; maní (cacahuete); hortalizas tuberosas y bulbosas; soja; vino de mesa, té	EE. UU. y Canadá Manzanas (20); brécoles (13); berza común (20); hojas de mostaza (11); arándanos americanos (13); zanahorias (13); ginseng (5); lechugas arrepolladas (7); lechugas romanas (7); frijoles carnosos (11); frijolillos (7); frijoles secos (18); cebollas (9); cantalupos (11); pepinos (6); calabazas de verano (6); pimientos morrones (9); pimientos no morrones (4); maní (cacahuete) (10); patatas (papas) (12); soja (16); EE. UU., Canadá, Grecia, Francia, Italia, Alemania, España, Chile Uvas (23) Japón: Té (5)
Piriofenona (999) [Ishihara Sangyo Kaisha/ISK Biosciences] EE. UU.	Piriofenona (999)	Registrado en la UE y Japón LMR > LC	EE. UU.: bayas y otras frutas pequeñas; hortalizas de fruto; mangos	EE. UU. y Canadá Uvas (12); fresas (9); arándanos americanos (10); moras (6); kiwi (3); pepinos (9); calabazas de verano (9); cantalupos (5); Brasil: mangos (4); UE: uvas de mesa y de vino (20)
Tioxazafeno (999) [Monsanto] - EE. UU. (nematicida)	Tioxazafeno y su metabolito benzamidina (999)	¿Registrado? No ¿LMR > LC? Maíz y semilla de algodón: no; semilla de soja: sí	EE. UU.: maíz, algodón, soja	Maíz (22), algodón (13), soja (22)

**EVALUACIONES DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO PROGRAMADAS PARA 2018**

<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos proporcionados</b>
	Abamectin [Syngenta] (177)	Arándanos agrios, maíz dulce, cebolla verde, judías - desgranadas, soja, piña tropical	Arándanos agrios (7), maíz dulce (12), cebollas verdes (5), frijol de lima (7), soja (20), piña tropical (8)
	Bentazona [BASF] (172)	Guisantes (arvejas) pardos (EE. UU.) - norma de los cuatro años concedida en 2014 Traslado posible a evaluación periódica	
	Benzovindiflupir (261) [Syngenta]	Café	
	Bifentrina [FMC] (178)	Cebada; cebada (forraje de paja) - norma de los cuatro años concedida en 2014	
	Clorotalonil (81) (fungicida) [Syngenta]	Naranjas, limones, toronjas, lechugas, fresas, almendras, rábanos (raíz), hojas de mostaza, guayabas, litchis; EE. UU.: arándanos agrios (bajo la norma de los cuatro años)	Naranjas (12), limones (5), toronjas (6), lechugas (13), fresas (8), almendras (5) rábanos (7), hojas de mostaza (9), guayabas (5), litchis (4)
	Ciantraniliprol [DuPont] EE. UU.	EE. UU. – hortalizas de fruto distintas de las cucurbitáceas (salvo maíz dulce); uvas; fresas; cucurbitáceas (invernadero); aceitunas; alcachofas; mangos; arándanos agrios; arroz	[hortalizas de fruto - tomates (19), pimientos (24)]; uvas (18); fresas (29); [cucurbitáceas (pepinos de invernadero) (5)]; aceitunas (9); alcachofas (5); mangos (8); arándanos agrios (6); arroz (6)
	Ciazofamid [ISK Biosciences] EE. UU.	EE. UU.- Hierbas aromáticas, hortalizas de bulbo	EE. UU. - Cebollino (9); cebolla verde (5); cebollas de bulbo secas (10)
	Dicuat [Syngenta] (031)	Cereales: trigo, cebada, avena (Australia); legumbres (Canadá); norma de los cuatro años (2014)	
	Ditianón [BASF] (180)	Toronjas o pomelos y mandarinas (norma de los cuatro años concedida en 2014)	
	Fluacifop-p-butilo (999) (herbicida) [Syngenta] EE. UU.	Arándanos americanos, zarzamoras, lechugas, fresas, cebollas, hojas de mostaza, papayas	Arándanos americanos (9), zarzamoras (6), lechugas (26), fresas (6), cebollas verdes (4), hojas de mostaza (12), papayas (8)
	Fludioxonil [Syngenta]	Zanahorias, apios, guayabas, piñas, berza común acéfala, granadas	Zanahorias (4), apio (8), guayabas (5), piñas tropicales (4), hojas de mostaza (7), berza común (6), brécoles (6), granadas (4)
	Fluensulfona (265) [Adama]	Frutas de hueso, frutas pomáceas, caña de azúcar	Frutas de hueso (21), frutas pomáceas (26), caña de azúcar (8)
	Isofetamid [Ishihara Sangyo Kaisha] EE. UU.	EE. UU.: frutas pomáceas; frutas de hueso; bayas y otras frutas pequeñas; hortalizas leguminosas; legumbres; almendras; soja	EE. UU. y Canadá Manzanas (20); peras (10); melocotones (duraznos) (13); ciruelas (9); cerezas (15); arándanos americanos (10); frambuesas (5); kiwi (3); judihuelas (8); frijoles secos (15); almendras (5); Brasil: soja (4)
Isoprotiolano (999) LATAM	Isoprotiolano (999) LATAM	Nihon Nohyaku– banano	Banano (16)

TOXICOLOGIA	RESIDUOS	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
fungicida Nihon Nohyaku			
	Lufenurón [Syngenta]	Cítricos, café	Cítricos (12), café (5)
	Mesotriona [Syngenta]	Cítricos, frutas pomáceas, frutas de hueso, nueces de árbol	Cítricos: naranjas, toronjas, limones (23); frutas pomáceas: manzanas, peras (18), frutas de hueso: cerezas, melocotones (duraznos), ciruelas (21), nueces de árbol: almendras, pacanas (10)
	Metalaxilo-M [Syngenta] (212)	Cacao en grano (norma de los cuatro años concedida en 2014), República de Corea (ginseng)	Ginseng (4) Observación del fabricante: se debería examinar la posibilidad de armonizar la evaluación con la del metalaxilo, en caso de que sea necesario para evitar las deficiencias en los LMR. Existen LCX para el metalaxilo-M pendientes en el trámite 5/8 que podrían sustituir los LCX del metalaxilo que pudieran suprimirse durante el examen. Además, en el caso del cacao, el LMR en el trámite 5/8 no se corresponde con la práctica actual (no se utiliza el instrumento de cálculo de LMR de la OCDE; Syngenta considera que el LMR en el trámite 5/8 es demasiado bajo). Syngenta también está elaborando nuevos ensayos sobre el cacao.
Trasladado de 2017	Pentiopirad (253) EE. UU.	EE. UU.: arándanos americanos; zarzamoras	Arándanos americanos (9), arándanos agrios (7)
	Propamocarb (148) [Bayer CropSciences]	Estudios sobre alimentación	
Sulfoxaflor (252) [Dow AgroSciences] EE. UU. – Reevaluación de la toxicidad en el desarrollo, con base en nuevos datos	Sulfoxaflor [Dow AgroSciences] EE. UU. Solicitud de nuevos LMR, con base en nuevos datos de residuos	Kenya, Tanzania, Uganda: fruta de la pasión; Ghana y Senegal: mango	Fruta de la pasión (6); mango (6)
	Tiabendazol [Syngenta]	Legumbres y leguminosas	Legumbres y leguminosas (48)
	Trinexapac [Syngenta]	Arroz, centeno	Arroz (16)

**EVALUACIONES DE NUEVOS COMPUESTOS PROGRAMADAS PARA 2019**

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Criterios para el establecimiento de prioridades	Productos	Ensayos de residuos proporcionados
Broflanilida (999) (insecticida) [Landis International en nombre de of Mitsui Chemicals] [EE. UU.]	Broflanilida (999)	¿Registrado? No (primer registro previsto en 2019) ¿LMR > LC? Sí, para la mayoría de los cultivos y los alimentos de origen animal.	EE. UU.: brasicáceas; hortalizas de fruto; hortalizas de hoja; hortalizas leguminosas; legumbres secas; hortalizas de raíz	Hortalizas brasicáceas (35 + 16 ensayos), hortalizas de fruto (35 ensayos), hortalizas de hoja (35 + 10 ensayos), soja con vaina (3 ensayos), legumbres: soja (31 ensayos), frijoles secos (7 ensayos), hortalizas de raíz: patatas (papas) (25 ensayos), rábanos (6 ensayos), batatas (6 ensayos), nabos (3 ensayos), tallos y hortalizas de tallo: puerros (3 ensayos), cebolla verde (3 ensayos); cereales: grano, heno, paja, forraje (50 ensayos); caña de azúcar (6 ensayos); café (9 ensayos), té (6 ensayos); estudios sobre la alimentación de las vacas y las gallinas
BAS 750 F (fungicida) (999) [EE. UU.]	BAS 750 F [BASF] (999)	¿Registrado? NO ¿LMR > LC? Sí	EE. UU.: trigo, maíz de campo, arroz, sorgo, cebada, maíz dulce, frijoles secos, frijoles carnosos, guisantes (arvejas) secos, guisantes (arvejas) carnosos, lentejas, soja, remolacha azucarera, maní (cacahuete), canola, manzanas, peras, almendras, pacanas, pistachos, cerezas, melocotones (duraznos), ciruelas, uvas	EE. UU.: trigo, 25 (EE. UU./Canadá), 16 (UE); maíz de campo, 16; arroz, 12; sorgo, 9; cebada, 16 (EE. UU./Canadá), 16 (UE); maíz dulce, 12; frijoles secos, 10; guisantes (arvejas) secos, 9; guisantes (arvejas) carnosos, 9; lentejas, 8; soja, 20; remolacha azucarera, 15; maní (cacahuete), 12; canola, 13; manzanas, 15; peras, 10; almendras, 5; pacanas, 5; pistachos, 3; cerezas, 8; melocotones (duraznos), 12; ciruelas, 8; uvas, 13
Afidopiropeno (999) [Meiji SeikaPharma/ BASF] [EE. UU.] (insecticida)	Afidopiropeno [BASF] (999)	¿Registrado? No ¿LMR > LC? Sí	EE. UU.: frutas cítricas, frutas pomáceas, frutas de hueso, brasicáceas (arrepolladas, de flor), hortalizas de fruto (tomates, pimientos), hortalizas de fruto (cucurbitáceas), hortalizas de hoja (lechugas arrepolladas, de flor; espinacas), brasicáceas de hoja (hojas de mostaza), soja, patatas (papas), apio, nueces de árbol, algodón	Cítricos (limones, 8; naranjas, 12; toronjas, 6); frutas pomáceas (manzanas, 15; peras, 9); frutas de hueso (melocotones [duraznos], 13; ciruelas, 10; cerezas, 8); brasicáceas (coles arrepolladas, 10; brécoles, 10); cucurbitáceas (pepinos, 9; cantalupos, 8; calabazas, 10); hortalizas de fruto (tomates, 20; pimientos morrones dulces, 7; pimientos no morrones, 3); lechuga romana (8); lechuga arrepollada (9); espinacas (9); hojas de mostaza (8); soja (20); patatas (papas) (20); apio (10); nueces de árbol (almendras, 5; pacanas, 5; pistachos, 3); algodón

**EVALUACIONES DE NUEVOS USOS Y DE OTRO TIPO PROGRAMADAS PARA 2019**

<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>RESIDUOS</b>	<b>Productos</b>	<b>Ensayos de residuos proporcionados</b>
	Clorpirifós-metilo (90) [Dow AgroSciences] Australia	Trigo, cebada, sorgo <b>NORMA DE LOS CUATRO AÑOS a partir de 2015</b>	
	Cipermetrinas (118) [BASF], [FMC]	Preocupaciones en materia de salud pública: riesgo alimentario agudo - Países Bajos - Comprobar los usos en los melocotones (duraznos) tomando como base los datos sobre residuos y las etiquetas en vigor; República de Corea (Ginseng)	Ginseng (4)
	Espirotetramato (234)	Fresas, zanahorias, remolacha azucarera	Fresas (10), zanahorias (24), remolacha azucarera (19)
	Tiametoxam (245) [Syngenta]	Caquis (Corea); arroz [Syngenta]	Caquis (6), arroz (8)

## CUADRO 2A: LISTA DE PRIORIDADES DE LAS EVALUACIONES PERIÓDICAS – 2018-2021

**Nota 1:** NR indica “después de la evaluación la JMPR ha considerado innecesario establecer una DRA”.

**Nota 2:** N/E indica “no evaluado: la JMPR no ha tenido oportunidad de examinar o determinar la necesidad de una DRA”

### EVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2018

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Iprodiona (111) (BASF)  Trasladado a petición del fabricante; a la espera de los exámenes de la UE y los EE. UU.	Iprodiona (111)	Nueces de árbol, cereales, frijoles (secos), moras, brécoles, zanahorias, cerezas, pepinos, uvas, kiwi, lechugas (arrepolladas y romanas), cebollas, frutas de hueso, frutas pomáceas, semillas de colza, frambuesas, remolacha azucarera, girasol, tomates, endibia blanca  (Todos los LCX parecen tener apoyo)	<u>Ensayos de la BASF:</u>  Almendras (6), avellanas (4), cerezas (9), melocotones (duraznos) (22), ciruelas (18), uvas de mesa y de vino (38), fresas (28), frambuesas (6), grosellas negras, rojas y blancas (9), zanahorias (34), cebollas de bulbo (17), cebolletas (10), tomates (18), pimientos (8), pepinos (21), cucurbitáceas de piel no comestible (8), coliflores (18), coles de Bruselas (8), col china (12), lechugas (38), endibia blanca (4), frijoles frescos en su vaina (15), guisantes (arvejas) frescos con o sin la vaina (16), espárragos (4), guisantes (arvejas) secos (19), colza (12), arroz (8)  <u>Ensayos de FMC:</u>  Almendras (4), cebada (13), zarzamoras (8), brécoles (4), zanahorias (12), cerezas (5), lechuga romana (12), melocotones (duraznos) (9), frambuesa rojas y negras (8), arroz descascarado (18)  Especias en semilla (4), especias (raíces y rizomas) (4), albaricoques (damascos) (8), alcachofas (4), bananos (8), frijoles carnosos (judihuelas y frijolillos) (12), brasicáceas arrepolladas y de tallo (12), café (6), berenjenas (8), mandarinas (8), mangos (4), melones (12), guisantes (arvejas) (12), maní (cacahuete) (12), ciruelas (12), patatas (papas) (16), soja (12), trigo (16)	1994	0,06  1995	N/E
Flumetrina (195) [Bayer CropScience]	Flumetrina (195)	Leche de vaca, carne de vacuno		1996	0,004  , 1996	N/E

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Metalaxilo (138) Químicas del Vallés - SCC GmbH	Metalaxilo (138)	El examen de los residuos de 2004 se realizó para evaluar el metalaxilo-M. Apoyo de Químicas del Vallés - SCC GmbH; EE. UU.: uvas, tomates, patatas (papas), lechuga, naranjas, fresas, brécoles, coliflor, coles arrepolladas, cebollas  Ensayos supervisados por Tailandia - piñas tropicales	Uvas (21), tomates (20), patatas (papas) (16), lechuga (10), naranjas (4), fresas (8), brécoles (8), coliflor (4), coles arrepolladas (4), cebollas (8)  Tailandia ha aceptado proporcionar ensayos sobre el terreno - piñas tropicales  Observaciones: El fabricante solicita que se examine la posibilidad de armonizar la evaluación con la del metalaxilo-M, en caso de que sea necesario para evitar los efectos de las diferencias en los LMR.  Existen LCX para el metalaxilo-M pendientes en el trámite 5/8 que podrían sustituir los LCX del metalaxilo que pudieran suprimirse durante el examen.  Además, en el caso del cacao, el LMR en el trámite 5/8 no se corresponde con la práctica actual (no se utiliza el instrumento de cálculo de LMR de la OCDE; Syngenta considera que el LMR en el trámite 5/8 es demasiado bajo). Proponemos que se examinen los nuevos ensayos sobre el cacao que está llevando a cabo Syngenta.	2004	0,08 2004	NR 2004
Permetrina (120) <b>Sin apoyo</b>	Permetrina (120)		El fabricante no lo apoya  Evaluado por última vez hace más de 25 años	1987	0,05 - 1999	NR - 1999
Tolclofós-metilo (191) [Sumitomo Chemical]	Tolclofós-metilo (191)	Lechugas arrepolladas, lechuga romana, patatas(papas), rábanos	En espera de información; trasladado de 2017 a petición	1994	0,07 1994	N/E

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Ditiocarbamatos (105) [Taminco] (ferbam, maneb/mancozeb, propineb, tiram, ziram)	Ditiocarbamatos (105)	<b>En espera de información</b>	<p>La definición de residuos es aplicable a todos los ditiocarbamatos: propineb, mancozeb, ferbam, ziram, tiram, maneb, metiram, zineb</p> <p><b>Países Bajos: preocupaciones en materia de salud pública</b></p> <p>Utilizando los datos de la UE (DRA y LMR con correcciones de los factores de conversión), se han identificado varios riesgos (graves) para la salud pública en el caso de varios ditiocarbamatos (maneb/mancozeb, propineb, tiram y ziram). La JMPR no ha establecido DRA para estas sustancias (a excepción de una DRA provisional de 0,1 mg/kg de pc para el propineb) ni ha llevado a cabo una evaluación de riesgos dietéticos agudos, ya que no se hacía en aquel entonces (antes de 2000). Se han establecido diversos IDA de grupo para algunos ditiocarbamatos (por ejemplo, 0,03 mg/kg para el maneb, mancozeb, metiram y zineb, 0,007 mg/kg para el propineb, 0,003 mg/kg para el ziram y ferbam, y 0,01 mg/kg para el tiram).</p> <p>Reconocemos que se realizó una evaluación periódica del propineb en 2004. Sin embargo, se ha identificado un riesgo en pimientos y tomates (secos) utilizando los RME para pimientos de 13 mg/kg y los relativos a los tomates de 2,9 mg/kg para el propineb y la DRA provisional de 0,1 mg/kg de pc. En este cálculo no se han incluido los datos sobre la elaboración.</p> <p>En el caso del <u>tiram</u> se han identificado riesgos, como el uso en manzanas y peras (se incluye el LMR recomendado de 5 mg/kg para el ziram, sin MRES o RME, en el Anexo I del informe de 2004 de la JMPR [<a href="http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Reports_1991-2006/report2004jmpr.pdf">http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Reports_1991-2006/report2004jmpr.pdf</a>]) recurriendo al uso de la IDA de 0,01 mg/kg de pc/día (no existe ninguna DRA). Utilizando la DRA de la UE de 0,6 mg/kg ya no se han identificado más riesgos.</p> <p>En el caso del <u>ziram</u> se han identificado riesgos, por ejemplo, en el uso en frutas pomáceas, incluso al utilizar la DRA de la UE (0,08 mg/kg) en lugar de recurrir a la IDA de 0,003 mg/kg de pc/día en ausencia de una DRA de la JMPR.</p> <p>Debido a la falta de tiempo, aún no hemos estudiado más a fondo los riesgos identificados para el maneb/mancozeb. La mayoría de los ditiocarbamatos se han evaluado antes de la fecha en que la evaluación de riesgos dietéticos agudos pasó a formar parte de las evaluaciones de la JMPR.</p> <p>En consecuencia, proponemos actualizar las evaluaciones relacionadas con la evaluación de riesgos dietéticos agudos de todos los ditiocarbamatos para establecer una sola evaluación general. De este modo sería posible identificar todos los riesgos posibles, así como determinar si es adecuado llevar a cabo una reevaluación de los datos actuales para usos específicos, si debería derivarse una DRA y si deberían posteriormente incluirse en las listas de prioridades.</p> <p>En las listas del Anexo no se recogen los factores de conversión (de CS2 a sustancia activa): Mancozeb: 1,783; maneb: 1,743; propineb: 1,904; tiram: 1,580; ziram: 2,009</p>	1996T, 1993R, (2004 propineb)	Rango de IDA de grupo	DRA temporal de propineb: 0,1 mg/kg 1995

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Imazalil (110) [Janssen]	Imazalil (110)	<p>Se apoya/mantiene: bananos, frutos cítricos (toronjas, naranjas, limones, limas, mandarinas), pepinos, melones (excepto las sandías), frutas pomáceas (manzanas, peras), patatas (papas), trigo, paja y forraje seco de trigo</p> <p>Adiciones: pepinillos, bonetillos (calabacines), cebada, maíz, mijo, avena, centeno, sorgo, paja y forraje seco de cebada, tomates</p> <p>Sin apoyo Caquis, frambuesas, fresas</p>	<p>Frutas pomáceas: 39, bananos: 8, cereales (tratamiento de las semillas): 8, cítricos: 36, cucurbitáceas (de piel comestible más melones): 17, patatas (papas): 24, tomates: 10</p> <p>UE: preocupaciones en materia de salud pública</p> <p><i>No se ha reevaluado la sustancia activa para determinar los residuos desde su primera inclusión en 1977. Se realizó una reevaluación toxicológica en 2000, de la que se derivó una DRA en 2005. (Véase el documento CX/PR 12/44/14-Add.1 de marzo de 2012)</i></p> <p><i>Como consecuencia de esta DRA un par de LMR resultan no inocuos para los consumidores. Dado que en 35 años no se ha realizado ninguna reevaluación periódica de los residuos, se deberían examinar todos los LMR.</i></p> <p>De la evaluación de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) se derivó en 2010 una IDA de 0,025 mg/kg de pc y una DRA de 0,05 mg/kg de pc. Estos resultados se corresponden con los valores actuales de la JMPR de 0,03 mg/kg de pc (establecido para la IDA en 2001) y 0,05 mg/kg de pc (establecido para la DRA en 2005).</p> <p>Se realizó una evaluación de riesgos aplicando el modelo de ingestión de residuos de plaguicidas (PRIMO) de la EFSA con inclusión de los LMR actuales para bananos, frutos cítricos, pepinos, pepinillos, melones (excepto sandías), caquis del Japón, frutas pomáceas, patatas (papas), frambuesas, fresas y trigo. Debido a la evaluación más bien antigua de residuos, fue imposible perfeccionar los cálculos utilizando los valores de los residuos más elevados (RME) y de las concentraciones medias de residuos en ensayos controlados (MRES). No se tuvo en cuenta la distribución entre pulpa y piel.</p> <p>Como puede observarse en esta estimación más bien general, la IDA se supera en el caso de algunos grupos de la OMS (grupos B, E, F y D), siendo los residuos en las patatas (papas) los que representan la mayor parte de los residuos. También se puede señalar que, en el caso de los consumidores europeos, los niños son los que tienen mayor probabilidad de estar en riesgo. Para consumidores europeos, la DRA se supera en patatas (papas), frutas pomáceas y caquis del Japón, así como en frutos cítricos, bananos y melones, sin tener en cuenta la distribución entre piel y pulpa. Al modificar el factor de variabilidad a 3, como el utilizado por la JMPR, cambiaría drásticamente el resultado de la evaluación. Las patatas (papas), las frutas pomáceas, los frutos cítricos, los bananos y los melones, sin tener en cuenta la distribución entre piel y pulpa, siguen superando la DRA.</p> <p><b>En espera de información de la JMPR sobre preocupaciones en materia de salud pública</b></p>	1994R, 2005T	0,03 2001	0,05 2005

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
<p>Bromopropilato (70)</p> <p><b>El fabricante no lo apoya</b></p> <p>Presentado el formulario para expresar preocupaciones</p>	<p>Bromopropilato (70)</p>	<p>La sustancia activa se incluyó por primera vez en 1973 y se reevaluó en 1993, pero no posteriormente. En la evaluación de 1993 se estableció una IDA de 0,03 mg/kg de pc/día, pero no una DRA.</p> <p>Dado que no se ha establecido nunca una DRA y se carece de datos para la evaluación (ensayos sobre el terreno supervisados, estudios sobre la elaboración), sería necesario reevaluar los LMR después de 41 años.</p>	<p>Como en 1993 no constituía todavía una práctica común establecer una DRA, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) utilizaba la IDA para evaluar los efectos agudos de la ingestión a corto plazo. Se realizó una evaluación de riesgos aplicando el modelo de ingestión de residuos de plaguicidas (PRIMo) de la EFSA con inclusión de los límites del Codex (LCX) vigentes para los frutos cítricos, las frutas pomáceas y las uvas. Se calculó la mayor exposición crónica para el niño alemán, que representa el 124 % de la IDA. Al no disponerse de ensayos sobre el terreno supervisados que se ajustaran a las BPA fundamentales o de estudios sobre la elaboración fiables, no era posible perfeccionar los cálculos de la ingestión. En la evaluación de la ingestión aguda (utilizando el valor de la IDA) se observa que se supera el valor de referencia toxicológico para los frutos cítricos (884 % en las naranjas, 594 % en el pomelo, 371 % en las mandarinas, 230 % en los limones, y 134 % en las limas), las frutas pomáceas (653 % en las manzanas, 607 % en las peras), 437 % en las uvas de mesa y 158 % en las uvas de vino. Para más detalles véase la evaluación de la EFSA publicada en Internet en <a href="http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1640.pdf">http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1640.pdf</a>.</p>	<p>1993</p>	<p>0,03 - 1993</p>	<p>N/E</p>

## EVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2019

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Aldicarb (117) [AgLogic Chemical LLC] Toxicología realizada en 1997	aldicarb	En espera de información sobre productos que se apoyan	Sí	1995	0,003 - 1992	0,003 - 1995
Bromuro inorgánico (47) (Bromuro de metilo) <b>No figura ningún fabricante de Croplife como responsable</b>	Bromuro inorgánico (47)		Evaluado por última vez hace más de 25 años Bromuro inorgánico de todas las fuentes pero sin incluir el bromuro unido mediante enlace covalente Bromuro de metilo (52) - LCX de referencia La JMPR no ha aclarado las cuestiones toxicológicas	1988	1,0 - 1988	N/E
Fosforo de hidrógeno, (sales de zinc y aluminio) (46) <b>No figura ningún fabricante de Croplife como responsable</b>	Fosforo de hidrógeno (46)		Evaluado por última vez hace más de 40 años	1971	NR	N/E
<b>Fenbutatin óxido (109)</b>	<b>Fenbutatín óxido</b>		<b>Registros nacionales Sin apoyo de ningún país miembro El fabricante ya no lo apoya Recomendación: eliminar el componente y todos los LCX</b>	<b>1992</b>	<b>0,03 - 1992</b>	<b>N/E</b>

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Carbosulfán (145)	Carbosulfán	En espera de información sobre los productos apoyados espárragos y berenjenas (Tailandia)	Países Bajos: preocupaciones en materia de salud pública Carbosulfán: No aprobado (septiembre de 2007, RMS BE) - No se dispone de información suficiente relativa a la exposición de los consumidores.	1997	0,01 (1986)	0,02 (2003)
Carbofurán (96) [FMC Corporation]	Carbofurán		Se han señalado preocupaciones en cuanto a la toxicidad de la sustancia y a la presencia de niveles desconocidos de impurezas cancerígenas que pueden aumentar durante el almacenamiento. La información sobre la exposición de los consumidores no es concluyente debido a la incertidumbre relativa a los efectos de ciertos metabolitos, algunos de los cuales podrían ser genotóxicos. Carbofurán: No aprobado (septiembre de 2007, RMS BE) - No se dispone de información suficiente relativa a la exposición de los consumidores. Preocupaciones señaladas: alta toxicidad de la sustancia y algunos de sus metabolitos; la información sobre la exposición de los consumidores no es concluyente.	1997	0,001 (1996)	0,001 (2009)
Fenarimol (192) [Gowan] <b>El fabricante no lo apoya</b> Presentado el formulario para expresar preocupaciones	Fenarimol	El fenarimol se incluyó por primera vez como sustancia activa en 1995. Se estableció una IDA de 0,01 mg/kg de pc/día. La Comisión estableció una IDA de 0,01 mg/kg de pc/día en 2007, así como una DRA de 0,02 mg/kg de pc/día. Dado que la JMPR no ha evaluado la sustancia activa en 19 años y ahora se dispone del valor de una DRA, se propone que se proceda a la reevaluación de todos los LMR.	En un examen de expertos publicado en la Directiva 91/414/CEE se derivaron valores para una IDA y una DRA. La EFSA en la evaluación del riesgo para los niños determinó un posible riesgo en relación con los pimientos (157,4 %), melocotones (duraznos) (148,3 %), manzanas (146,9 %), tomates (145,4 %), peras (136,6 %) y bananos (125,4 %). Se pudieron perfeccionar los cálculos utilizando los valores de los residuos más elevados (RME). Para más detalles véase la evaluación de la EFSA publicada en Internet en <a href="http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1640.pdf">http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1640.pdf</a> .	1995	0,01 - 1995	N/E

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Dimetoato [Cheminova] (027)	Dimetoato		<p>Preocupaciones de la UE en relación con la DRA establecida por la JMPR en 2003.</p> <p>Riesgo agudo en cítricos y cerezas.</p> <p>Suma de dimetoato y ometoato expresada como dimetoato. En la evaluación de la JMPR de 2003 se estableció una DRA. Sin embargo, en la evaluación de la exposición relacionada con el riesgo agudo, no se utilizaron los valores de los residuos más elevados (RME) en el caso de los cítricos. De haberse utilizado los RME, se habría superado la DRA en un 230 %.</p> <p>Además, los LCX de 2 mg/kg para las cerezas conllevan un riesgo agudo inaceptable para los niños y debería examinarse.</p> <p><b>En espera de información de la JMPR sobre preocupaciones en materia de salud pública</b></p>		0,002, 1996	0,02, 2003

**EVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2020**

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Procloraz (142) [Bayer CropScience]			Última evaluación de la JMPR en 2001. En 2011, se reevaluó el procloraz en la UE y se estableció un criterio de valoración toxicológica aguda de 0,025 mg/kg de pc/día, un valor más bajo en comparación con el de 0,1 fijado por la JMPR en 2001. Según el informe de la JMPR de 2004, se calculó que la ingestión a corto plazo estimada internacional (IESTI) era superior al 25 % de la DRA a 0,1 en el caso de distintos productos. Al disminuir la DRA en un factor de 4, se prevé que los LCX para los bananos, despojos comestibles (mamíferos), toronjas, mandarinas, naranjas, papayas, piñas tropicales y pomelos sean motivo de preocupación. Los valores de la UE se calcularon a partir de dos estudios que no parece que figuren en la evaluación de la JMPR: el estudio multigeneracional en ratas "Reader 1993" presentado como parte de un expediente realizado por un notificador y un estudio de 90 días en perros titulado "Lancaster 1979" presentado por otro notificador. Además, el cambio en la interpretación de la importancia de la gestación ampliada tanto en el estudio "Cozen 1980" como en el "Reader 1993" también tuvo repercusiones. Cabe asimismo destacar que muchos de los documentos examinados como parte de la búsqueda bibliográfica sobre el procloraz también se tuvieron en cuenta a la hora de establecer la lista de criterios de valoración y valores críticos.		0,01, 1983 confirmado o en 2001	0,1, 2009
Etoxiquin (35) Un LCX: peras	Etoxiquin (35)		La sustancia no está autorizada en la UE y no existen tolerancias para la importación. La EFSA concluyó que los datos sobre el metabolismo utilizados en la JMPR para establecer la definición de residuo a efectos de aplicación y evaluación de riesgos no se podían confirmar, ya que los datos sobre metabolismo presentaban deficiencias utilizando la definición de residuo de la JMPR. La EFSA concluyó que el LCX para peras superaba la DRA (109 %) y propuso disminuir el LMR de la UE al límite de detección (LD). La JMPR llevó a cabo la última evaluación periódica de los residuos en 1999 y la de toxicología en 1998. De esto hace aproximadamente 15 años. Al parecer el Japón ha realizado recientemente una evaluación toxicológica de la sustancia. <b>OBSERVACIÓN: en 2005 se realizó un examen toxicológico; se evaluó la IDA y se determinó la DRA.</b>		0,005, 2005	0,5, 2005

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
Guazatina (114)	Guazatina (114)		<p>En un primer momento, se descartó la guazatina por no tener ningún valor de IDA o DRA. Sin embargo, parece tratarse de un caso especial. En 1978 se derivó una IDA, que se eliminó en 1997, ya que, según se señaló en el informe de la JMPR de 1997, en la reunión se concluyó que no se podía establecer una IDA para la guazatina debido a la falta de información sobre su composición y las preocupaciones sobre la producción de tumores malignos poco frecuentes en ratones. Asimismo, en la reunión se calculó un nivel de residuos máximo, que se presenta en el Anexo I de su informe. Dado que en la reunión se eliminó el valor relativo a la IDA para la guazatina, este valor se recoge solo como nivel de referencia. Por lo tanto, es de suponer que no se cuenta con LCX. Sin embargo, en el Codex Alimentarius aún puede encontrarse un LCX para los cereales en grano (0,05* mg/kg G = valor de referencia) y para los frutos cítricos (5 mg/kg Po = uso postcosecha).</p> <p>En los anexos 1 y 2 de la evaluación de 1997 de la JMPR se señala que se elimina el LCX para frutos cítricos de 5 mg/kg Po, pero se propone un nivel de residuos de 0,05* mg/kg para cereales. El Comité sobre Residuos de Plaguicidas aprobó el LCX de 5 mg/kg en 1999. No se tiene claro qué debate ha dado lugar a esta aprobación. El problema es que esta combinación específica de LMR-cultivo comporta un riesgo para la salud humana. Solo existen "niveles de referencia" (5 mg/kg) para los cítricos, puesto que en 1997 se eliminó el valor relativo a la IDA. Se recomendó que se mantuvieran estos niveles de referencia hasta que se propusiera una nueva IDA. Se recomienda que se elimine el nivel de referencia o se pida a los patrocinadores que respalden la reevaluación de la guazatina.</p> <p><b>En el documento CX/PR 14/46/5 no hay LCX vigentes, sino que se establecen niveles de referencia; se solicita la aclaración de la Secretaría del Codex.</b></p>		Retirada 1997	N/E
Diclorán (83)	Diclorán (83)		<p>No aprobado (abril de 2008 y mayo de 2011, RMS ES).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se han señalado preocupaciones en cuanto a la pertinencia toxicológica de varias impurezas en el producto técnico (¿pertinentes para residuos en alimentos?) y en relación con la evaluación del riesgo de los consumidores.</li> </ul>	1998	0,01 (1998)	NR (2003)

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Productos	Observaciones	Evaluación previa	IDA	DRA
<b>Diclofluanida (82)</b>  <b>RECOMENDAR LA ELIMINACIÓN DE LA LISTA DE PLAGUICIDAS DEL CCPR – SE DESCONOCEN REGISTROS NACIONALES</b>	Diclofluanida (82)		Evaluado por última vez hace más de 30 años	1983	0,3 - 1983	N/E
<b>Tolilfluanida (162)</b>  <b>RECOMENDAR LA ELIMINACIÓN DE LA LISTA DE PLAGUICIDAS DEL CCPR – SE DESCONOCEN REGISTROS NACIONALES</b>			<p>La EFSA determinó que se superaba la DRA en el caso de manzanas, peras, uvas de mesa y lechugas, que representaban el 159 %, 147 %, 146 % y 127 %, respectivamente, de la DRA. En el caso de las uvas, el LCX no está lo suficientemente respaldado por los datos, por lo que no se puede descartar un riesgo para los consumidores. En cuanto al membrillo, nísperos, nísperos del Japón, fresas, moras, frambuesas, grosellas, tomates, pimientos, pepinos, puerros y lúpulo, los LCX están fundamentados con datos y no se detecta ningún riesgo para los consumidores. Sin embargo, estos LCX se basaban inicialmente en una BPA de la UE que ya no está autorizada; no existen autorizaciones o tolerancias para la importación pertinentes registradas en el ámbito de la UE. Las BPA de la UE ya no son válidas y la sustancia ya no se utiliza en ninguna parte del mundo. Todos los LMR se ajustaron al LC en la UE de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 899/2012 y no se presentaron observaciones durante la notificación de MSF. La JMPR tiene una DRA mayor (0,5 mg/kg de pc/día) que la de la EFSA (0,25 mg/kg de pc/día) pero basada en los mismos datos. La EFSA incluyó dos metabolitos más que la JMPR en la dieta de referencia. La sustancia se incluye actualmente en el Cuadro 4 de la lista de prioridades (sustancias para las que ya no se apoyan BPA específicas) y, según la información de que disponemos, ya no recibe apoyo en ninguna parte del mundo. La UE solicita, por tanto, la revocación de los LCX.</p>		0,08, 2002	0,5, 2002

**EVALUACIÓN PERIÓDICA EN 2021**

<b>Sustancia</b>	<b>Justificación</b>
<p>Acinfós-metilo (2) Sin apoyo JMPR 2007 IDA 0,03 JMPR 2007 DRA 0,1</p>	<p>La UE presentó un formulario de preocupaciones en octubre de 2015.</p> <p>En 2007 se volvió a realizar una evaluación toxicológica del acinfós-metilo; en la reunión del CCPR celebrada en 2008 la UE expresó su preocupación debido al uso de datos de seres humanos. Para 2010 se había anunciado que se volvería a evaluar el comportamiento de los residuos, aunque finalmente la evaluación no se realizó dado que la sustancia ya no tenía respaldo. La sustancia no está autorizada en la UE.</p> <p>El acinfós-metilo plantea problemas de salud pública dado que la DRA establecida por la JMPR se supera para diversos productos cuando se utilizan datos de consumo de la UE:</p> <p>el 185 % de la DRA para las peras; el 135 % en el caso de las naranjas, aunque este resultado no sería preocupante si se tiene en cuenta la distribución entre la piel y la pulpa; melocotones (duraznos) (120 %); piñas tropicales (105 %).</p> <p>Dado que la sustancia se ajusta a la norma de los quince años y en diversas reuniones del CCPR se ha confirmado que no recibe apoyo en ninguna parte del mundo, deberían suprimirse urgentemente los LCX vigentes (2010 CCPR, párr. 178; 2011 CCPR, Apéndice X; 2012 CCPR, párr. 166; 2014 CCPR, Apéndice XV; 2015 CCPR, Apéndice XV)</p>
<p>Diacinón (22) [Makhteshim-Agan]</p> <p>Nota: Ante la preocupación expresada por los centros internacionales de investigación agrícola (CIIA) sobre las posibles propiedades carcinogénicas del diacinón, ya se ha programado para la primavera de 2016 una JMPR provisional con el objeto de realizar una evaluación toxicológica y de residuos de este compuesto (véase al respecto el informe resumido de la JMPR de 2015).</p> <p>IDA 0,005 – 2006 JMPR DRA 0,03 – 2006 JMPR</p>	<p>Cumple la norma de los 15 años (figura en el Cuadro 2B); la última evaluación se realizó en 1996. Preocupaciones planteadas por la UE:</p> <p>La sustancia no está autorizada en la UE. La IDA de 0,0002 mg/kg de pc/día establecida por la UE es muy inferior a la IDA de la JMPR (0,005 mg/kg de pc/día). Aplicando los LCX vigentes y la DRA/IDA de la UE en el modelo de ingestión de residuos de plaguicidas (PRIMO) de la EFSA, se constatan graves problemas de salud pública tras una exposición dietética de larga duración al diacinón.</p> <p>Mediante la utilización de LCX se realizó una evaluación de riesgos dietéticos agudos. Cuando se aplica el modelo de ingestión a corto plazo estimada internacional (IESTI) de la JMPR, no se supera la DRA de la JMPR. Aplicando el modelo de ingestión de residuos de plaguicidas (PRIMO) de la EFSA y los LCX, la DRA de la UE (la ingestión a corto plazo estimada internacional [IESTI 1]) se supera en el caso de las escarolas (175 %), ciruelas (132 %), zanahorias (127 %), melones (121 %), manzanas (118 %), brécoles (117 %), tomates (116 %), peras (105 %), coles arrepolladas (105 %), carne de vacuno (102 %). Aun perfeccionando los cálculos (IESTI 2) de los factores de variabilidad, se seguirían obteniendo valores superiores a la DRA para las escarolas, los melones, las ciruelas y la carne de bovino (102 %-175 %). La utilización de la concentración de residuo más elevada reduciría la exposición a corto plazo en un factor de dos, con lo que no se llegaría a superar la DRA. Aunque no se incluyan los límites de cuantificación (LC) para los cultivos sin los límites máximos de residuos (LMR), los valores superiores de ingesta diaria máxima teórica (IDMT) calculados como porcentaje de la IDA (UE) oscilan entre el 376 % y el 4 990 % en diversos grupos de la población (bebés, niños y público en general) y países, siendo las carnes, las frutas pomáceas, las zanahorias y la remolacha azucarera los productos que contribuyen en mayor medida (todos superan la IDA en más del 100 %). Es sabido que la utilización de los niveles medianos de residuos obtenidos en ensayos supervisados (MRES) reduciría la exposición dietética de larga duración en un factor de 4-5 aproximadamente, aunque todavía se superaría la IDA.</p>

Sustancia	Justificación
<p>Fosalona (60) [Cheminova] IDA 0,02 – 1997 JMPR DRA 0,3 – 2001 JMPR</p>	<p>Cumple la norma de los 15 años (figura en el Cuadro 2B); la última evaluación se realizó en 1997. La UE propone presentar un formulario de preocupaciones debido a las inquietudes que se plantean en materia salud pública. La sustancia no está autorizada en la UE. La UE ha establecido una IDA y una DRA inferiores a las de la JMPR. Aplicando la DRA y la IDA de la UE de 0,01 mg/kg, con los LMR que la UE y el Codex establecen para la fosalona presente en las manzanas y las frutas pomáceas se supera la IDA, siendo la manzana el producto que contribuye en mayor medida (114 %-639 %) en diversos grupos de la población. En la evaluación de riesgos dietéticos a corto plazo, estos LMR llevan a superar la DRA de la UE no solamente en las manzanas (490 %), sino también en las peras (180 %) y los melocotones (duraznos) (120 %). Los efectos del metabolito oxafosalona no se han tenido en cuenta, pero seguramente agravarán la exposición dietética. Con la DRA de la JMPR a 0,3 mg/kg de pc y la IDA a 0,02 mg/kg de pc/día no hay preocupación por la exposición. En espera de información sobre los productos apoyados (durión [Tailandia])</p>
<p>Quintoceno (64) [Crompton-AMVAC] ADI 0,01 – 1995 JMPR DRA N/E</p>	<p>Cumple la norma de los 15 años (figura en el Cuadro 2B); la última evaluación se realizó en 1995. La UE propone presentar un formulario de preocupaciones debido a las inquietudes planteadas en materia salud pública. En la UE se prohíbe el quintoceno con un contenido de hexaclorobenceno superior al 0,1 %. Para el quintoceno con menos de un 0,1 % de hexaclorobenceno, no se ha evaluado la necesidad de determinar una DRA (la UE o la JMPR). Aplicando los LCX, el modelo IESTI de la JMPR y la IDA en sustitución de la DRA, se constata que en el caso de las raíces de jengibre se supera la DRA (240 %); en cambio, el modelo de ingestión de residuos de plaguicidas (PRIMo) de la EFSA no indica que se supere la DRA. Utilizando la IDA (provisional) de 0,01 mg/kg de pc/día, la IDMT en la evaluación de riesgos dietéticos a largo plazo no supera la IDA obtenida mediante la aplicación de los LMR del Codex y el modelo de ingestión de residuos de plaguicidas (PRIMo) de la EFSA. No obstante, existe un alto grado de incertidumbre con respecto a los metabolitos que pueden formarse, dependiendo de la aplicación de la sustancia activa en la fase de crecimiento y el tipo de planta. No se dispone de datos suficientes para poder descartar la existencia de riesgos para el consumidor.</p>
<p>Amitraz (122) [Arysta Lifesciences]  ADI 0,01 – 1998 JMPR DRA 0,01 – 1998 JMPR</p>	<p>Cumple la norma de los 15 años (figura en el Cuadro 2B); la última evaluación se realizó en 1998. La UE propone que se presente un formulario para expresar las preocupaciones por los efectos de dicho compuesto en la salud pública. La DRA y la IDA de la UE y la JMPR son idénticas para el amitraz. Todos los LMR de la UE están establecidos en el límite de cuantificación (LC). No se dispone de ninguna evaluación de ensayos de residuos realizada por la UE. Como consecuencia de ello, la evaluación de riesgos agudos se llevó a cabo con los LCX vigentes. No obstante, cuando se aplica el modelo de ingestión de residuos de plaguicidas (PRIMo) de la EFSA, se observa que se supera el valor de referencia toxicológico en las naranjas (663 %), manzanas (490 %), peras (455 %), melocotones (duraznos) (297 %), pepinos (292 %) y tomates (291%) para los niños. Aun perfeccionando el cálculo (IESTI 2) de los factores de variabilidad, se seguirían obteniendo valores superiores a la DRA para los mismos cultivos (211 %-480 %). Además, aunque no se incluyan los LC para los cultivos sin LMR, los valores máximos de IDMT calculados como porcentaje de la IDA alcanzan el 254 % y el 146 % en la población infantil de Alemania y los Países Bajos, respectivamente, siendo las frutas pomáceas los productos que más contribuyen (todos superan la IDA en más del 100 %). Se sabe que la utilización de los niveles medianos de residuos obtenidos en ensayos supervisados (MRES) reduciría la exposición dietética de larga duración por un factor de 4-5 aproximadamente, con lo que ya no se prevé que pueda superarse la IDA. Aplicando las hojas de cálculo de la IESTI utilizadas por la FAO y la DRA de la JMPR, se supera la DRA en el caso de las naranjas (150 %-290 %), manzanas (280 %-360 %), peras (280 %-290 %), melocotones (duraznos) (150 %-260 %), pepinos (130 %-200 %), tomates (110 %-320 %). Se sabe que la utilización de concentraciones de residuo más elevadas reduciría la exposición dietética aproximadamente en un factor de dos, aunque todavía se superaría la DRA.</p>

## CUADRO 2B: LISTA DE EVALUACIÓN PERIÓDICA (COMPUESTOS INCLUIDOS DE ACUERDO CON LA NORMA DE LOS 15 AÑOS PERO NO PROGRAMADOS NI INCLUIDOS EN LISTA TODAVÍA)

Los compuestos que figuran en el cuadro no han sido evaluados durante al menos los últimos 15 años. Las decisiones sobre el establecimiento de prioridades entre estos compuestos se basarán en los criterios pertinentes determinados en las páginas 159-161 del *Manual de procedimiento del Codex*. Los compuestos figuran en el Cuadro 2B en espera de información sobre los paquetes de datos de apoyo o de indicación de apoyo por parte del fabricante o de un Estado miembro.

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Cuestión de interés: productos apoyados	Registros nacionales vigentes	Evaluación previa	IDA	DRA
Bioresmetrina (93) <b>RECOMENDAR LA ELIMINACIÓN DE LA LISTA DE PLAGUICIDAS DEL CCPR – SE DESCONOCEN REGISTROS NACIONALES</b>	Bioresmetrina	El fabricante ya no lo apoya	No	1991	0,03 - 1991	N/E
Tecnaceno (115) <b>RECOMENDAR LA ELIMINACIÓN DE LA LISTA DE PLAGUICIDAS DEL CCPR – SE DESCONOCEN REGISTROS NACIONALES</b>	Tecnaceno	Se desconoce el fabricante que lo apoya	No	1994	0,02 - 1994	N/E
Fentión (39)	Fentión	El fabricante ya no lo apoya	Sí	1995	0,007 - 1995	0,01 - 1997
Disulfotón (74)	Disulfotón	El fabricante ya no lo apoya	Sí	1996	0,0003 - 2006	0,003 - 2006
Fenbuconazol (197) [Dow AgroSciences]	Fenbuconazol	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1997	0,03 (1997)	0,2 (2012)
Dinocap (87)	Dinocap	El fabricante ya no lo apoya	Sí	1998	0,008 - 1998	0,008 para mujeres en edad de procrear 0,03 general
Hidracida maleica (102) [Chemtura]	Hidracida maleica	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1998	0,3 (1996)	N/E
Amitrol (79) [Nufarm]	Amitrol	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1998	0,002 (1997)	N/E
Piriproxifeno [Sumitomo] (200)	Piriproxifeno	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1999	0,1 (1999)	NR (1999)

TOXICOLOGÍA	RESIDUOS	Cuestión de interés: productos apoyados	Registros nacionales vigentes	Evaluación previa	IDA	DRA
Malatión [Cheminova] (049)	Malatión	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1999	0,3 (1997)	2,0 (2003)
2-fenilfenol (056) [???	2-fenilfenol	Fabricante desconocido	Sí	1999	0,4, 1999	NR 1999
Paratión-metilo (059) [Cheminova]	Paratión-metilo	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1994R, 1995T	0,003, 1995	0,03, 1995
Bitertanol (144) [Bayer CropScience]	Bitertanol	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1998T, 1999R	0,01, 1998	NR 1998
2,4-D [Dow AgroSciences] (020)	2,4-D	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1996T, 1998R, 2001T(DRA),	0,01, 1996	NR
Difenilamina [Cerex Agri] (030)	Difenilamina	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1998T, 2001R	0,08, 1998	NR
Butóxido de piperonilo [Endura] (062)	Butóxido de piperonilo	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	1995T, 2001T(DRA), 2001R	0,2, 1995	NR
Metomilo [DuPont] (094)	Metomilo	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	2001	0,02, 2001	0,02, 2001
Fipronil [BASF] (202)	Fipronil	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	2000/2001	0,0002, 2000	0,003, 2000
Espinosad [Dow AgroSciences] (203)	Espinosad	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	2001	0,02, 2011	NR
Imidacloprid [Bayer CropScience] (206)	Imidacloprid	En espera de información sobre los productos apoyados	Sí	2001	0,06, 2002	0,4, 2002

**REGISTROS NACIONALES VIGENTES PARA LOS COMPUESTOS INCLUIDOS EN LOS CUADROS 2A Y 2B**

COMPUESTO	UE	Australia	Canadá	EE. UU.	Japón	Filipinas	Marruecos	Corea	Chile	N Zelandia	Brasil	Global
ALDICARB (117)	No	No	No		No	No	No	No	No	No	No	
Amitraz (122)	No	Sí	Sí		Sí	No	No	Sí	No	Sí	No	
Amitrol (79)	Sí	Sí	Sí		No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	
Acinfós-metilo (002)	No	Sí	No		No	No	No	No	Sí	Sí	No	
BIORESMESTRINA (93)	No	No	No		No	No	No	No	No	No	No	<b>NO</b>
Bromuro inorgánico (47)		No			Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí		
Bromopropilato (70)	No	No			No	No	No	No	No	Sí	No	
Carbofurán (96)	No	Sí	No		No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	
Carbosulfán (145)	No	Sí	No		Sí	Sí	No	Sí	No	No	No	
Diacinón (22)	No	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	
DICLOFLUANIDA (82)	No	No			No	No	No	No	No	No	No	<b>NO</b>
DICLORÁN (83)	No	No	No		No	No	No	No	Sí	Sí	No	
Dimetoato (027)	Sí	Sí			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Dinocap (87)	No	Sí	Sí		No	No	No	No	No	No	No	
Disulfotón (74)	No	No	No		Sí	No	No	No	No	No	No	
Fenarimol (192)	No	Sí			Sí	No	No	Sí	Sí	No	No	
Fenbuconazol (197)	Sí	Sí	Sí		Sí	No	No	Sí	Sí	No	Sí	
FENBUTATIN ÓXIDO (109)	No	Sí	Sí		Sí	No	No	Sí	No	No	No	
Fentión (39)	No	No	No		Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	
Fosfuro de hidrógeno (46)	Sí	Sí		Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	
Malatión (049)	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Hidracida maleica (102)	Sí	Sí	Sí		Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	
Metidatión (51)	No	Sí			Sí	No	No	No	Sí	Sí	No	
Permetrina (120)	No	Sí			Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	
Fosalona (60)	No	No	No		Sí	No	No	No	No	No	No	
Piriproxifeno (200)	Sí	Sí	Sí		Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	
Quintoceno (64)	No	Sí			No	No	No	No	No	No	No	
TECNACENO (115)	No	No	No		No	No	No	No	No	No	No	<b>NO</b>
TOLIFLUANIDA (162)	No	No			No	No	No	No	No	No	No	<b>NO</b>
2-fenilfenol (056)	Sí	Sí						No	No	No	Sí	
Paratión-metilo (059)	No	Sí						No	No	No	No	
Bitertanol (144)	No	Sí						Sí	No	No	No	
2,4-D (020)	Sí	Sí						Sí	Sí	Sí	Sí	
Difenilamina (030)	No	Sí						No	Sí	No	No	
Butóxido de piperonilo (062)	Sí	Sí						No	No	Sí	Sí	
Metomilo (094)	Sí	Sí						No	Sí	Sí	Sí	
Fipronil (202)	Sí	Sí						Sí	Sí	Sí	Sí	
Espinosad (203)	Sí	Sí						Sí	No	Sí	Sí	
Imidacloprid (206)	Sí	Sí						Sí	Sí	Sí	Sí	

### CUADRO 3: COMPENDIO DE EVALUACIONES PERIÓDICAS

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
007	Captán	1963	1995T, 2004T(DRA), 2000R			Arysta Life Science
008	Carbarilo	1965	2001T(IDA, DRA), 2002R			Bayer CropScience
017	Clorpirifós	1972	1999T, 2000R, 2006 (DRA)			Dow AgroSciences
025	Diclorvos	1965	2011T, 2012R			AMVAC
026	Dicofol	1968	1992, 2011T			El fabricante no lo apoya
031	Dicuat	1970	1993T, 1994R, 2013			Syngenta
032	Endosulfán	1965	1998T, 2006R			Makhteshim Agan
037	Fenitrotión	1969	2007T(IDA, DRA), 2003R			Sumitomo
041	Folpet	1969	1995T, 2007T(DRA), 1998R			Makhteshim Agan
048	Lindano	1965	2002T, 2003R, 2015			Límites máximos para residuos extraños (LMRE) propuestos
057	Paracuat	1970	2003T, 2004R			Syngenta
063	Piretrinas	1965	2003T, 2000R			Sin fabricante
065	Tiabendazol	1970	1997T, 1997R, 2006T(DRA)			Syngenta
067	Cihexatín	1970	2005T, 2005R			Cerex Agri
081	Clorotalonil	1974	2009T, 2010R			Syngenta
084	Dodina	1974	2000T, 2003R			AgriPhar SA
085	Fenamifós	1974	1997T, 1999R, 2006T(DRA)			Makhteshim Agan
086	Pirimifós-metilo	1974	1992T, 2006T(DRA), 2003R			Syngenta
090	Clorpirifós-metilo	1975	2009			Dow AgroSciences
095	Acefato	1976	2005T, 2003R			Arysta Life Science
100	Metamidofós	1976	2002T, 2003R			Bayer CropScience
101	Pirimicarb	1976	2004			Syngenta
103	Fosmet	1976	1994T, 2003T, 1997R 2002R			Gowan
106	Etefón	1977	2002T(DRA), 2015			Bayer CropScience
112	Forato	1977	2004T, 2005R			BASF / AMVAC
113	Propargita	1977	1999T, 2002R			Chemtura

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
116	Triforina	1977	1997T, 2014			Apoyo de Sumitomo Co.
118	Cipermetrina	1979	2006T, 2008R			FMC / AgriPhar
119	Fenvalerato	1979	2012			Sumitomo Chemical
129	Azociclotín	1979	2005T, 2005R			Cerex Agri
132	Metiocarb	1981	1998T, 1999R, 2005R (DRA)			Bayer CropScience
133	Triadimefón/triadimenol	1979	2004T, 2007R			133 /168 - Bayer CropScience
135	Deltametrina	1980	2000T, 2002R			Bayer CropScience
143	Triazofós	1982	2002T, 2007R			Bayer CropScience
146	Lambda-cihalotrina	1984	2007T, 2008R			Syngenta
147	Metopreno	1984	2001T, 2005R			Dow AgroSciences
148	Propamocarb	1984	2005T, 2006R			Bayer CropScience
149	Etoprofós	1983	1999T, 2004R			Bayer CropScience
151	Dimetipín	1985	1999T, 2004T(DRA), 2001R			Chemtura
155	Benalaxilo	1986	2005T, 2009R			FMC
156	Clofentecina	1986	2005T, 2007R			Makhteshim Agan
157	Ciflutrina	1986	2006T, 2007R			Makhteshim Agan / Bayer
158	Glifosato	1986	2004			Monsanto
160	Propiconazol	1987	2004T, 2007R			Syngenta
165	Flusilazol	1989	2007			DuPont
166	Oxidemetón-metilo	1989	2002T, 1998R			United Phosphorous
167	Terbufós	1989	2003T			AMVAC
169	Ciromacina	1990	2006T, 2007R			Syngenta
171	Profenofós	1990	2007T, 2008R			Syngenta
172	Bentazona	1991	2012T, 2004T(DRA), 2013			BASF
173	Buprofecín	1991	2008			Nihon Nohyaku
174	Cadusafós	1991	2009T, 2010R			FMC
175	Glufosinato-amonio	1991	2012			Bayer CropScience
176	Hexitiazox	1991	2008T, 2009R			Nippon Soda
177	Abamectín	1992	1997T, 2015			Syngenta
178	Bifentrina	1992	2009T, 2010R			FMC
179	Cicloxidim	1992	2009T, 2012R			BASF
180	Ditianón	1992	2010T, 2013R			BASF
181	Miclobutanil	1992	2014			Apoyo de Dow AgroSciences
184	Etofenprox	1993	2011T,R			Mitsui Chemical Inc

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
185	Fenpropatrina	1993	2012T, 2014			Sumitomo Chemical
189	Tebuconazol	1994	2010T, 2011R			Bayer CropScience
194	Haloxifop	1995	2006T, 2009R			Dow AgroSciences
196	Tebufenocida	1996	2003T(DRA)			Dow AgroSciences
201	Clorprofam	2000	2005T(IDA, DRA)			Cerex Agri
015	Clormecuat	1970	1997T, 1999T(DRA) 1994	2016	2016	Apoyo de BASF
051	Metidati3n	1972	1997T, 1992	2016	2016	Sin apoyo
182	Penconazol	1992	Ninguna	2016	2016	Syngenta
188	Fenpropimorfo	1994	2004T(DRA)	2016	2016	Apoyo de BASF
190	Teflubenzur3n	1994	Ninguna	2016	2016	Se desconoce el apoyo
072	Carbendacima	1973	1995T, 2005T(DRA), 1998R	2017	2017	Nippon Soda
126	Oxamilo	1980	2002	2017	2017	DuPont
187	Cletodim	1994	1999T(DRA)	2017	2017	Apoyo de EE. UU.
193	Fenpiroximato	1995	2007T(DRA)	2017	2017	Nihon Nohyaku
199	Kresoxim-metilo	1998	Ninguna	2017	2017	BASF
070	Bromopropilato	1973	1993	2018	2018	Sin apoyo
105	Ditiocarbamatos, con inclusi3n de propineb, ferbam, ziram	1965	1993R, 1996T ferbam y ziram, 2004 propineb	2018	2018	Se evalúan ditiocarbamatos específcos, propineb en 2004, ferbam/ziram en 1996
110	Imazalil	1977	1977, 2000T, 2005T(DRA)	2018	2018	Janssen
111	Iprodiona	1977	1995T, 1994R	2018	2018	Apoyo de BASF
120	Permetrina	1979	1999T	2018	2018	El fabricante no lo apoya
138	Metalaxilo	1982	2002T	2018	2018	Químicas del Vallés - SCC GmbH
191	Tolclof3s-metilo	1994	Ninguna	2018	2018	Sumitomo Chemical
195	Flumetrina	1996	Ninguna	2018	2018	Bayer CropScience
027	Dimetoato	1965	1996T, 2003T(DRA), 1998R	2019	2019	
046	Fosfuro de hidrógeno	1965	1966T	2019	2019	Se desconoce el apoyo
047	Bromuro inorgánico	1968	1988T	2019	2019	Se desconoce el apoyo
096	Carbofurán	1976	1996T, 2008T(DRA), 1997R	2019	2019	FMC
109	Óxido de fenbutatín	1977	1992T, 1993R	2019	2019	BASF no lo apoya
117	Aldicarb	1979	1992T, 1995T(ARfD), 1994R	2019	2019	AgLogic Chemical LLC

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
145	Carbosulfán	1984	2003T, 1997R	2019	2019	
192	Fenarimol	1995	Ninguna	2019	2019	
035	Etoxiquín	1969	2005T, 1999R	2020	2020	Sin fabricante
082	Diclofluanida	1969	1983T	2020	2020	El fabricante no lo apoya
083	Diclorán	1974	1998	2020	2020	Gowan
114	Guazatina	1977	1997	2020	2020	Límites de referencia: cítricos, frutas pomáceas
142	Procloraz	1983	2001T, 2004R	2020	2020	Bayer CropScience
162	Tolilfluanida	1988	2002	2020	2020	Bayer CropScience
002	Acinfós-metilo	1965	2007T	2021	2021	Makhteshim
022	Diacinón	1965	2006T, 1993	2021	2021	Makhteshim Agan
060	Fosalona	1972	1997T, 2001T(DRA), 1994R	2021	2021	Cheminova
064	Quintoceno	1969	1995	2021	2021	Chemtura
122	Amitraz	1980	1998T	2021	2021	Arysta LifeScience
130	Diflubenzurón	1981	2001T, 2002R	Observaciones del JECFA		Chemtura
020	2,4-D	1970	1996T, 1998R, 2001T(ARfD),	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Dow AgroSciences
030	Difenilamina	1969	1998T, 2001R	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Cerex Agri
039	Fentión	1971	1995, 1997T(DRA)	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	El fabricante no lo apoya
049	Malatión	1965	1997T, 2003T(DRA), 1999R	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	
056	2-fenilfenol	1969	1999	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Sin fabricante
059	Paratión-metilo	1965	1995T, 2000R	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Cheminova
062	Butóxido de piperonilo	1965	1995T, 2001T(DRA), 2001R	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Endura
074	Disulfotón	1973	1996T(DRA)	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Bayer CropScience
079	Amitrol	1974	1997T, 1998R	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Nufarm
087	Dinocap	1969	1998T, 2000T(DRA)	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	El fabricante no lo apoya

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
093	Bioresmetrina	1975	1991T, ninguna	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	El fabricante no lo apoya
094	Metomilo	1975	2001	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	DuPont
102	Hidracida maleica	1976	1996T, 1998R	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Chemtura
115	Tecnaceno	1974	1994T	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Se desconoce el apoyo
144	Bitertanol	1983	1998T, 1999R	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Bayer CropScience
197	Fenbuconazol	1997	Ninguna	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Dow AgroSciences
200	Piriproxifeno	1999	Ninguna	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Sumitomo Chemical / Valent Canada Corporation
202	Fipronil	2000/2001	Ninguna	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	BASF
203	Espinosad	2001	Ninguna	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Dow AgroSciences
206	Imidacloprid	2001	Ninguna	Incluida en lista, no programada	Incluida en lista, no programada	Bayer CropScience
204	Esfenvalerato	2002	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Sumitomo Chemical
205	Flutolanil	2002	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Nihon Nohyaku
207	Ciprodinil	2003	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
208	Famoxadona	2003	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DuPont
209	Metoxifenocida	2003	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Dow AgroSciences
210	Piraclostrobín	2003	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
211	Fludioxonil	2004	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
212	Metalaxilo-M	2002	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
213	Trifloxistrobina	2004	Ninguna	Nunca se ha	Nunca se ha	Bayer CropScience

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
				programado	programado	
214	Dimetenamid-P	2005	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
215	Fenhexamida	2005	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
216	Indoxacarb	2005	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DuPont
217	Novalurón	2005	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Makhteshim Agan
218	Fluoruro de sulfurilo	2005	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Dow AgroSciences
219	Bifenazato	2006	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Chemtura
220	Aminopirialid	2007	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Dow AgroSciences
221	Boscalid	2006	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
222	Quinoxifeno	2006	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Dow AgroSciences
223	Tiacloprid	2006	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
224	Difenoconazol	2007	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
225	Dimetomorfo	2007	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
226	Pirimetanil	2007	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
227	Zoxamida	2007	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Gowan
229	Azoxistrobina	2008	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
230	Clorantraniliprol	2008	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DuPont
231	Mandipropamid	2008	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
232	Protioconazol	2008	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience

<b>Código</b>	<b>Sustancia química</b>	<b>Evaluación inicial por la JMPR</b>	<b>Evaluaciones periódicas</b>	<b>Programada (toxicidad)</b>	<b>Programada (residuos)</b>	<b>Notas</b>
233	Espinetoram	2008	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Dow AgroSciences
234	Espirotetramato	2008	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
235	Fluopicolida	2009	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
236	Metaflumizona	2009	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
237	Espirodiclofeno	2009	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
238	Clotianidina	2010	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Sumitomo Chemical
239	Ciproconazol	2010	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
240	Dicamba	2010	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
241	Etoxazol	2010	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Sumitomo Chemical
242	Flubendiamida	2010	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Nihon Nohyaku
243	Fluopiram	2010	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
244	Meptildinocap	2010	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Dow AgroSciences
245	Tiametoxam	2010	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
246	Acetamiprid	2011	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Nippon Soda
247	Benzoato de emamectina	2011	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
248	Flutriafol	2011	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Cheminova
249	Isopirazam	2011	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
250	Óxido de propileno	2011	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Aberco
251	Saflufenacil	2011	Ninguna	Nunca se ha	Nunca se ha	BASF

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
				programado	programado	
252	Sulfoxaflor	2011	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Dow AgroSciences
253	Pentopirad	2011	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DuPont
253	Ametoctradina	2012	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	[BASF] - EE. UU.
254	Clorfenapir	2012 T (2018 R)	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	[BASF] – Brasil
255	Dinotefurán	2012	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	[Mitsui Chemicals Agro] - Japón
256	Fluxapiroxad	2012	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	[BASF] - EE. UU.
257	MCPA	2012	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	[Nufarm] - EE. UU.
258	Picoxistrobina	2012	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	[Dupont] - EE. UU.
259	Sedaxano	2012	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	[Syngenta] - EE. UU.
261	Benzovindiflupir	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
262	Bixafen	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
263	Ciantraniliprol	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DuPont
264	Fenamidona	2013/14	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
265	Fluensulfona	2013/14	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Makhteshim
266	Imazapic	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
267	Imazapir	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
268	Isoxaflutol	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
269	Tolfenpirad	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Nihon Nohyaku

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
270	Triflumizol	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Nippon Soda
271	Trinexapac	2013	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
272	Aminociclopiraclor	2014	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DuPont
273	Ciflumetofeno	2014	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
274	Diclobenil	2014	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Chemtura
275	Flufenoxurón	2014	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
276	Imazamox	2014	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
277	Mesotriona	2014	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
278	Metrafenona	2014	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
279	Pimetrocina	2014	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
280	Acetocloro	2015	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Monsanto
281	Ciazofamida	2015	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Ishihara Sangyo Kaisha
282	Flonicamida	2015	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Ishihara Sangyo Kaisha
283	Fluacifop-p-butilo	2015 (no en el informe de la JMPR)	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
284	Flumioxacina	2015	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Sumitomo
285	Flupiradifurona	2015	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
286	Lufenurón	2015	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
287	Quinclorac	2015	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF

<b>Código</b>	<b>Sustancia química</b>	<b>Evaluación inicial por la JMPR</b>	<b>Evaluaciones periódicas</b>	<b>Programada (toxicidad)</b>	<b>Programada (residuos)</b>	<b>Notas</b>
999	Acibenzolar-S-metilo	2016	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
999	Ciclaniliprol	2016	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Ishihara Sangyo Kaisha
999	Imacetapir	2016	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
999	Isofetamida	2016	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Ishihara Sangyo Kaisha
999	Norflurazón	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Tessenderlo Kerley Inc.
999	Oxatiapiprolina	2016	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DuPont
999	Pendimetalina	2016	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
999	Pinoxadén	2016	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
999	Espiromesifeno	2016	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
999	Biciclopirona	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
999	Fenazaquín	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Gowan
999	Fenpirazamina	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Sumitomo Chemical
999	Isoprotiolano	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Nihon Nohyaku
999	Natamicina	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DSM Food Specialities
999	Ácido/fosetil fosforoso	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Nufarm / Bayer CropScience
999	Quinalfós	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	N/D
999	Pidiflumetofeno SYN545794	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Syngenta
999	Triciclazol	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	N/D

Código	Sustancia química	Evaluación inicial por la JMPR	Evaluaciones periódicas	Programada (toxicidad)	Programada (residuos)	Notas
999	Triflumezopirim	2017	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	DuPont
999	Pirifluquinazón	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Nihon Nohyaku
999	Etiprol	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Bayer CropScience
999	XDE-777	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Dow AgroSciences
999	Mandestrobin	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Sumitomo Chemical
999	Metconazol	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Valent EE. UU. / Kureha
999	Fluacinam	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	ISK Biosciences / Isihara Sangyo Kaisha
999	Piriofenona	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	ISK Biosciences / Isihara Sangyo Kaisha
999	Tioxazafeno	2018	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Monsanto
999	Broflalinida	2019	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Landis International / Mitsui Chemicals
999	BAS 750F	2019	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	BASF
999	Afidopiropeno	2019	Ninguna	Nunca se ha programado	Nunca se ha programado	Meiji SeikaPharma / BASF

#### CUADRO 4: COMBINACIONES DE SUSTANCIA QUÍMICA-PRODUCTOS PARA LAS QUE YA NO SE APOYAN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS ESPECÍFICAS

Código	Sustancia química	Observaciones
49	Malatión	Manzanas, cítricos, uvas (la UE ya no apoya sus BPA)
39	Fentión	Cerezas, frutos cítricos, aceite de oliva (virgen), olivas (la UE ya no apoya sus BPA)
162	Tolifluanida	Todos los productos (las BPA de la UE ya no tienen apoyo)