

comisión del codex alimentarius



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACIÓN

ORGANIZACIÓN
MUNDIAL
DE LA SALUD



OFICINA CONJUNTA: Viale delle Terme di Caracalla 00100 ROMA Tel: 39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

CX/PR 01/15

Tema 9 del programa

PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS COMITE DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

33ª reunión

La Haya, Países Bajos, 2-7 de abril de 2001

ESTABLECIMIENTO DE LA LISTA DE PRIORIDADES DEL CODEX PARA PLAGUICIDAS (Preparado por Australia)

1. EVALUACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS

Se ha programado el examen de cinco nuevos compuestos:

Suiza ha propuesto tres nuevos compuestos para su evaluación por la JMPR: ciprodinil, fludioxonil e trifloxistrobin (todos ellos funguicidas).

El fabricante, Novartis Crop Protection AG (o su sucesor) facilitará los datos para establecer LMR del Codex para el ciprodinil en los siguientes productos: cebada, judía, pepino, berenjena, uvas, vino (uva), lechuga, guisante (arveja), pimiento, frutas pomáceas, frutas de hueso, fresa, tomate y maíz.

El fabricante, Novartis Crop Protection AG (o su sucesor) facilitará los datos para establecer LMR del Codex para el fludioxonil en los siguientes productos: judía, pepino, berenjena, uvas, vino (uva), lechuga, guisante (arveja), pimiento, frutas de hueso, fresa y tomate.

El fabricante, Novartis Crop Protection AG (o su sucesor) facilitará los datos para establecer LMR del Codex para el trifloxistrobin en los siguientes productos: cereales, cucurbitáceas, banana, uvas, maní (cacahuete), frutas pomáceas.

El fabricante ha indicado que los datos se pueden presentar a la JMPR para su evaluación en 2003.

Alemania ha propuesto un nuevo compuesto, el dimetenamid-P, que es un herbicida destinado al uso en judías, cereales, patatas, soja, remolacha azucarera y girasol. El fabricante, BASF, ha indicado que podría proporcionar los datos en 2001.

Los Estados Unidos han propuesto un nuevo insecticida, la metoxifenoazida. Se trata de un insecticida de segunda generación acelerador de la muda que pertenece a los productos químicos de la clase diacilhidracinas.

El fabricante, Rohm and Hass, facilitará los datos para establecer LMR del Codex para la metoxifenoazida en los siguientes productos: brasicáceas, maíz forrajero, maíz dulce, algodón, hortalizas de fruto, uvas, naranja, mandarina, hortalizas de hoja, frutas pomáceas y frutas de hueso.

El fabricante ha indicado que facilitará los datos antes de febrero de 2002.

2. CALENDARIO DE EXÁMENES DE LA JMPR

En el Apéndice 1 se incluye el programa provisional de la JMPR para 2001 y los programas provisionales para los años 2002 a 2004. A continuación se presentan las observaciones y cambios en relación con el programa de la JMPR para 2001.

Aldicarb (117): se ha añadido al programa provisional para evaluación de residuos de 2001 porque no se finalizó en la JMPR de 2000.

Carbarilo (008): se ha añadido al programa para evaluación toxicológica de 2001 porque no se pudo ultimar su evaluación en la JMPR de 2000. Se ha confirmado la reevaluación periódica de sus residuos en 2001.

Diazinon (022): se ha programado la evaluación de su toxicología aguda en 2001.

Diquat (031): el presentador de los datos ha pedido que se aplase la evaluación de los residuos previamente programada para 2001. No se ha programado de nuevo.

Difenilamina(030): se ha añadido al programa provisional para reevaluación periódica de residuos en 2001 porque no se finalizó en la JMPR de 2000.

Dodina (084): el presentador de los datos ha pedido que se retire la dodina del programa de reevaluación periódica de residuos en 2001 porque los datos no estarían listos a tiempo. No se ha programado de nuevo.

Etoprofos (149): el presentador de los datos ha pedido que se retire el etoprofos del programa de reevaluación periódica de los residuos en 2001 porque los datos no estarían listos a tiempo. No se ha programado de nuevo.

Fenitrotion (037): el presentador de los datos ha pedido que se aplazara la reevaluación periódica de los residuos, de 2001 a 2003.

Fipronil: un nuevo compuesto del cual se evaluó la toxicología en 1997 y que se programó para evaluación de residuos en la JMPR de 2000; se ha añadido al programa provisional de 2001 porque no se finalizó en la JMPR de 2000.

Haloxifop (194): la evaluación de los residuos en 2001 se ha confirmado.

Imidacloprid (nuevo): el presentador de los datos ha convenido en que se aplase la evaluación de sus residuos de 2001 a 2002.

Imazalil (110): se ha añadido al programa provisional para evaluación toxicológica en 2001 con el fin de examinar estudios que no se presentaron a la JMPR de 2000.

Iprodiona (111): el fabricante ha convenido en proporcionar datos sobre los tomates como complemento de una reevaluación periódica. Esta evaluación se ha programado provisionalmente para 2001.

Cresoxim-metilo (199): el fabricante ha pedido una ampliación del LMR con el fin de incluir a los cítricos y los guisantes. El cresoxim-metilo se ha programado provisionalmente para 2001.

Mecarbam (124): el presentador de los datos ha indicado que dejará de apoyar este compuesto.

Miclobutanil (181): el presentador de los datos ha pedido que se aplazara la evaluación de los residuos en almendras, espárragos, zanahorias, pepino, berenjena y melones (excepto la sandía), de 2001 a 2002.

Piperonil butóxido (62): se ha añadido al programa provisional para reevaluación periódica en 2001 porque no se finalizó en la JMPR de 2000.

Tebufenozida (196): el presentador de los datos ha confirmado su apoyo para la evaluación de los residuos en algunos productos y la evaluación de la toxicidad aguda de este compuesto en 2001.

Tiodicarb (154): se ha confirmado la evaluación periódica de sus residuos en 2001.

3. OTROS CAMBIOS EN EL CALENDARIO PROVISIONAL

Acibenzolar-S-metilo (nuevo): el presentador de los datos ha indicado que desearía cambiar las prioridades entre los compuestos que ha presentado, y ha pedido que el ciprodinil se considere prioritario respecto a los demás. Se ha programado provisionalmente la reevaluación periódica del ciprodinil en 2003 (toxicología) y 2004 (residuos). La reevaluación periódica del acibenzolar-s-metilo se ha aplazado a 2005 (toxicología) y 2006 (residuos).

Benalaxil (155): el presentador de los datos ha anunciado que apoyará la reevaluación periódica de este compuesto en 2005 para la toxicología y en 2006 para los residuos.

Carbosulfan (145): se apoyará su reevaluación toxicológica periódica en 2003.

Ciromazina (169): se apoyará su reevaluación toxicológica periódica en 2005. El presentador de los datos ha indicado que se apoyarán los siguientes CXL para la evaluación periódica de los residuos en 2006: frijoles, apio, pepino, huevos, berenjena, lechuga arropollada, mango, melones (excepto la sandía), leche, setas, cebollas, pimientos, patata, productos de cerdo, productos de aves de corral, productos de oveja, tomate, fresa.

Cihalotrin (146): se ha programado provisionalmente su reevaluación periódica toxicológica en 2005 y de residuos en 2006. El cihalotrin o los enantiómeros/isómeros específicos aún deben recibir apoyo.

Cihexatin (67): se apoyará su reevaluación periódica toxicológica en 2003 y de residuos en 2004.

2,4-D (020): se ha programado provisionalmente la evaluación periódica de sus residuos en los cítricos en 2003.

Dimetoato (027): El Grupo de Acción sobre el dimetoato ha confirmado que se proporcionarán datos en 2003 con el fin de apoyar la evaluación de los residuos en el apio, los cítricos, las aceitunas y la remolacha azucarera y la evaluación de la toxicidad aguda del dimetoato. El dimetoato se ha programado provisionalmente para 2003.

Famoxadona (nuevo): se ha programado provisionalmente su reevaluación periódica en 2004 (toxicología) y 2005 (residuos).

Fenbunconazol (197): el presentador de los datos ha pedido un aplazamiento hasta nuevo aviso. No se ha programado de nuevo.

Fenpropimorf (188): el presentador de los datos ha indicado que los datos para la evaluación de la toxicidad aguda se proporcionarán en junio de 2001. La evaluación se ha programado provisionalmente para 2002.

Gentamicina y oxitetraciclina (nuevos): el presentador de los datos ha pedido que se programen estos antibióticos antes de 2004.

Imidacloprid: el presentador de los datos ha convenido en aplazar la evaluación de sus residuos de 2001 a 2002.

Malation (047): se ha programado provisionalmente su evaluación periódica toxicológica en 2003, y en 2002 la de sus residuos en alfalfa, manzanas, cítricos, fresas, grano almacenado y tomate.

Permetrin (120): se ha programado provisionalmente la reevaluación periódica de sus residuos en 2005. Todavía no se han propuesto los productos para la evaluación.

Fosmet (103): el presentador de los datos ha confirmado que se apoyarán algunos productos para la reevaluación de sus residuos en 2002. Todavía no se han propuesto los productos para la evaluación.

Pirimicarb (101): el presentador de los datos ha confirmado su apoyo a la reevaluación periódica. Se ha programado provisionalmente su reevaluación periódica toxicológica en 2003 y de residuos en 2004.

Profenofos (171): se ha programado provisionalmente su reevaluación periódica toxicológica en 2005 y de residuos en 2006. El presentador de los datos ha indicado que apoyará los siguientes productos: repollo, semilla de algodón, aceite de semillas de algodón, cucurbitáceas, carne (de mamíferos no marinos), leche, cebollas (nuevo), pimientos picantes, pimientos, patata (nuevo), tomate. No hay apoyo para: coles de Bruselas, coliflor, frijol común, naranjas, soja, aceite de soja y remolacha azucarera.

Propiconazol (160): se ha programado provisionalmente su reevaluación periódica toxicológica y de residuos en 2004. El presentador de los datos apoya: almendras, banano, cebada, cacao, café en grano, despojos comestibles (de mamíferos), huevos, uvas, mango, maíz, carne (de mamíferos no marinos), leche, avena, maní (cacahuete), maní entero, pacana, carne de aves de corral, semillas de colza, centeno, frutas de hueso, remolacha azucarera, hojas y sumidades de remolacha azucarera, caña de azúcar, nueces de árboles (anacardo, pacana, nogal), trigo, arroz, té, frutos tropicales (guayaba, mango, piña).

Procimidona (136): el presentador de los datos ha indicado que apoyará su reevaluación periódica. Se ha programado provisionalmente la reevaluación periódica de toxicología de la promicidona en 2006 y de sus residuos en 2007.

Terbufos (167): se apoyará su reevaluación periódica toxicológica en 2003 y de residuos en 2004.

Tolifluanida (162): el presentador de los datos ha propuesto que se programe para 2004 en lugar de 2003.

Triadimenol (168) y triadimefon (133): el presentador de los datos ha pedido que se aplace su reevaluación periódica, para la toxicología de 2002 a 2003 y para los residuos de 2003 a 2004.

4. CRITERIOS PARA LA DETERMINACIÓN DE PRIORIDADES Y LA PROGRAMACIÓN

Después de tener en cuenta los compuestos previstos para reevaluación periódica hasta el año 2005 y los nuevos plaguicidas añadidos este año, quedan **11** que cumplen con el criterio de selección de haber sido examinados toxicológicamente por última vez hace más de 10 años y/o de que los límites máximos fijados para sus residuos no hayan sido objeto de un examen importante durante 10 años (véase el Anexo 1).

El próximo paso es que el fabricante confirme antes del **1º de noviembre de 2001** la disponibilidad de datos para apoyar una reevaluación periódica de estos compuestos y poder programar dichos exámenes.

5. COMPUESTOS CUYA SUPRESIÓN SE RECOMIENDA

Mecarbam (124): el presentador de los datos ha advertido que se ha retirado el apoyo a este producto químico.

Hasta el momento no se ha confirmado el apoyo de los siguientes compuestos candidatos a la reevaluación periódica:

- Anilazina, flusilazol, hexaconazol, paclobutazol y propoxur.

6. PLAGUICIDAS QUE REQUIEREN UNA EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA

La JMPR de 1999 identificó 11 plaguicidas para los cuales se debería evaluar la toxicidad aguda lo antes posible (Estudio FAO: Producción y protección vegetal N° 153, sección 3). De estos plaguicidas, se han programado evaluaciones para el diazinon y la fosalone (2001), carbofuran, etefon y fenpropimorf (2002), carbosulfan, dimetoato/ometoato y malation (2003). Se han recibido justificaciones de los productores del clorpirifos-metilo, que la Secretaría está considerando, que indicarían que la dosis de referencia aguda no es necesaria. El productor de la tebufenozida ha propuesto una dosis de referencia aguda, que se examinará en la JMPR de 2001. No se ha recibido la confirmación de que se proporcionarán datos para apoyar la evaluación de la toxicidad aguda del fenpiroximato, el folpet y el oxidemeton-metilo.

7. COMPUESTOS PROPUESTOS PARA UN LISTADO PREVIO PERO PARA LOS QUE REQUIEREN UN EXAMEN ULTERIOR ANTES DE QUE SE PUEDA ADOPTAR UNA DECISIÓN.

Oxitetraciclina y gentamicina.

8. EVALUACIONES Y REEVALUACIONES FUTURAS DE LA JMPR

Para fomentar la participación de los países miembros en el proceso de proponer posibles productos químicos para su examen se recomienda que los programas de la JMPR se incluyan en la página inicial de la FAO en Internet, según había pedido el CCPR en su 30ª reunión (ALINORM 99/24, párr. 103):

<http://www.fao.org/waicent/FaoInfo/Agricult/AGP/AGPP/Pesticid>

<http://www.who.int/pcs/jmpr/jmpr.htm>

LISTA PRIORITARIA DE LOS COMPUESTOS PROGRAMADOS PARA EVALUACIÓN O REEVALUACIÓN POR LA JMPR

Se presentan a continuación las listas provisionales de compuestos que habrá de examinar la Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas (JMPR) desde 2001 hasta 2007.

PROGRAMA PROVISIONAL DE LA JMPR DE 2001

Evaluaciones toxicológicas	Evaluaciones de residuos
NUEVOS COMPUESTOS	NUEVOS COMPUESTOS
imidacloprid spinosad	clorprofam fipronil spinosad
REEVALUACIONES PERIÓDICAS	REEVALUACIONES PERIÓDICAS
lindano (048) imazalil (110) metopreno (147) procloraz (142)	carbarilo (008) diflubenzuron (130) dimetipin (151) difenilamina (030) metomilo (094)/tiodicarb (154) propargita (113) piperonil butóxido (62)
EVALUACIONES	EVALUACIONES
carbarilo (008) diazinon (022)-toxicidad aguda diflubenzuron (130) metomilo (094) imazalil (110) fosadona (060)-toxicidad aguda tebufenozida (196)-toxicidad aguda	aldicarb (117) haloxyfop (194) kresoxim-metilo (199) iprodiona (111) tebufenozida (196)

PROGRAMA PROVISIONAL PARA LA JMPR DE 2002

Evaluaciones toxicológicas	Evaluaciones de residuos
NUEVOS COMPUESTOS	NUEVOS COMPUESTOS
esfenvalerato* flutolanil	esfenvalerato* imidacloprid
REEVALUACIONES PERIÓDICAS	REEVALUACIONES PERIÓDICAS
acefato (095) metalaxil-M** metamidofos (100) oxamilo (126) paraquat (057) tolilfluanida (162)	acefato (095) deltametrin (135) metamidofos (100) oxamilo (126) paraquat (057) pirimifos-metilo (086) procloraz (142) triazofos (143)
triazofos (143)	
EVALUACIONES	EVALUACIONES
carbofuran (096)-toxicidad aguda etefon (106)-toxicidad aguda guazatina (114) fenpropimorf-toxicidad aguda	carbofuran (096) ditiocarbamatos (105) guazatina (114) malation (049) miclobutanilo (181) fosmet (103)

*Sustancia química que sustituye el fenvalerato

** Sustancia química que sustituye el metalaxil

PROGRAMA PROVISIONAL PARA LA JMPR DE 2003

Evaluaciones toxicológicas	Evaluaciones de residuos
NUEVOS COMPUESTOS	NUEVOS COMPUESTOS
ciprodinil quinclorac	flutolanil
REEVALUACIONES PERIÓDICAS	REEVALUACIONES PERIÓDICAS
bendiocarb (137) cihexatin (067)/azociclotin (129) glifosato (158) forato (112) pirimicarb (101) terbufos (167) triadimefon (133)*** triadimenol (168)	endosulfan (032) fenitroton (037) lindano (048) metalaxil-M** metopreno (147) propineb tolilfluanida (162)
EVALUACIONES carbosulfan- toxicidad aguda dimetoato/ometoato-toxicidad aguda malation- toxicidad aguda	EVALUACIONES dimetoato (027) dicloran (083) iprodiona (111) 2,4D (020)

*** LA EVALUACIÓN DEL TRIADIMEFON SE DEBE PROGRAMAR PARA EL MISMO PERÍODO

PROGRAMA PROVISIONAL PARA LA JMPR DE 2004

Evaluaciones toxicológicas	Evaluaciones de residuos
NUEVOS COMPUESTOS	NUEVOS COMPUESTOS
famoxadona zeta cipermetrin	ciprodinil quinclorac [gentamicina sulfato] [hidrocloruro de oxitetraciclina]
REEVALUACIONES PERIÓDICAS	REEVALUACIONES PERIÓDICAS
clofentezina (156) propamocarb (148) propiconazol (160)	bendiocarb (137) cipermetrin (118)# cihexatin (067) glifosato(158) forato (112) pirimicarb (101) propiconazol (160) terbufos (167) triadimefon (133)*** triadimenol (168) triforina (116)
	EVALUACIONES malation (047) 2-fenilfenol (056)

ES NECESARIA LA COORDINACIÓN ENTRE LA JMPR Y EL JECFA

PROGRAMA PROVISIONAL PARA LA JMPR DE 2005

Evaluaciones toxicológicas	Evaluaciones de residuos
NUEVOS COMPUESTOS	NUEVOS COMPUESTOS
acibenzolar-S-methyl fludioxinil trifloxistrobin	famoxadona alfa cipermetrin*** zeta cipermetrin
REEVALUACIONES PERIÓDICAS	REEVALUACIONES PERIÓDICAS
benelaxilo (155) ciromazina (169)	clofentezina (156)
profenofos (171)	permetrin (120)
terbufos (167)	

PROGRAMA PROVISIONAL PARA LA JMPR DE 2006

Evaluaciones toxicológicas	Evaluaciones de residuos
NUEVOS COMPUESTOS	NUEVOS COMPUESTOS
dimetenamid-P metoxifenoza	acibenzolar-S-metilo fludioxinil trifloxistrobin
REEVALUACIONES PERIÓDICAS	REEVALUACIONES PERIÓDICAS
procimidona (136)	benelaxilo (155) ciromazina (169) cihalotrin (146)
	profenofos (171)

PROGRAMA PROVISIONAL PARA LA JMPR DE 2007

Evaluaciones toxicológicas	Evaluaciones de residuos
NUEVOS COMPUESTOS	NUEVOS COMPUESTOS
	dimetenamid-P metoxifenoza
REEVALUACIONES PERIÓDICAS	REEVALUACIONES PERIÓDICAS
	procimidona (136)

**ANEXO I
COMPUESTOS PROPUESTOS PARA REEVALUACIÓN
PERIÓDICA Y QUE AÚN NO SE HAN PROGRAMADO**

azinfos metilo ¹	compuestos del fentin ¹
buprofezin ¹	monocrotofos ¹
bioresmetrin ¹	fosfamidon ¹
clorpirifos metilo ¹	propoxur ¹
ciflutrin (residuos) ¹	vinclozolin ¹
dodino (residuos) ²	hexitiazox ¹
etoprofos (residuos) ²	

- 1 Nuevo compuesto propuesto para reevaluación periódica
- 2 Compuesto programado anteriormente en espera de ser programado de nuevo

**ANEXO II
COMPUESTOS PROPUESTOS PARA EVALUACIÓN DE LA
TOXICIDAD AGUDA QUE AÚN NO SE HAN PROGRAMADO**

clorpirifos metilo	oxidemeton-metilo
fenpiroximato	tebufenozida
folpet	

**COMPUESTOS PROPUESTOS PARA UN LISTADO
PREVIO PERO QUE REQUIEREN UN EXAMEN ULTERIOR
ANTES DE QUE SE PUEDA ADOPTAR UNA DECISIÓN**

Oxitetraciclina y gentamicina.