

# comisión del codex alimentarius

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS  
PARA LA AGRICULTURA  
Y LA ALIMENTACION

ORGANIZACION MUNDIAL  
DE LA SALUD

OFICINA CONJUNTA: Viale delle Terme di Caracalla 00100 ROMA Tel.: +39(06)57051 Télex: 625852-625853 FAO I E-mail : Codex@fao.org Facsimile: +36(06)570.4593

**Tema 8 del programa**

**CX/PR 00/13  
Enero de 2000**

**PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS  
COMITÉ DEL CODEX SOBRE LOS RESIDUOS EN LOS ALIMENTOS  
32<sup>a</sup> reunión  
*La Haya, Países Bajos, 1 - 8 de mayo de 2000***

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

## **1. EVALUACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS**

Se ha programado el examen de tres nuevos compuestos.

Suiza ha propuesto para su evaluación por la JMPR el nuevo compuesto acibenzolar-S-metilo, que es un activador de las plantas. El fabricante, Novartis, facilitará datos que permitan establecer el LMR del Codex para los siguientes productos: banano, brasicáceas, cereales, pimienta picante, hortalizas de hoja, mango y tomate. El conjunto de datos sobre toxicología y metabolismo podría presentarse para junio de 2002 y el informe sobre los residuos cuando proceda. La fecha propuesta para el examen es el año 2003.

México ha propuesto dos nuevos compuestos, los antibióticos sulfato de gentamicina y clorhidrato de oxitetraciclina. Actualmente se dispone de datos con el fin de establecer LMR del Codex para la manzana, los pimientos y el tomate. Las evaluaciones toxicológicas de esas sustancias son relativamente recientes. El JECFA reevaluó la IDA para la gentamicina en su quinta reunión de 1998, en la que se estableció una IDA de 0-0,20 mg/kg de peso corporal. También se reevaluó la oxitetraciclina en la quinta reunión, en la que se estableció una IDA colectiva de 0-0,30 mg/kg de peso corporal para la clorotetraciclina, la oxitetraciclina y la tetraciclina.

A menos que se disponga de nueva información toxicológica, no se considera necesaria una reevaluación para la toxicología. Se propone que el clorhidrato de oxitetraciclina y el sulfato de gentamicina sean examinados en el 2004 por lo que concierne a los residuos.

El Comité del Codex sobre Residuos de Medicamentos Veterinarios en los Alimentos (CCRVDF) ha estudiado LMR para la gentamicina en diversos tejidos de vacunos y cerdos<sup>1</sup>. El CCRVDF ha estudiado también LMR para la clorotetraciclina/oxitetraciclina/tetraciclina en diversos tejidos de vacunos, ovejas, cerdos, aves de corral, peces y langostinos gigantes<sup>2</sup> con objeto de sustituir los respectivos LMR del Codex para la oxitetraciclina<sup>3</sup> aprobados en 1993 o 1997.

## **2. PLAN DE EXÁMENES DE LA JMPR**

En el Anexo 1 se incluye el programa definitivo de la JMPR para el 2000 y calendarios provisionales para los años 2001 a 2004. En los calendarios de la JMPR para 2000 y 2001 se introdujeron los cambios siguientes.

<sup>1</sup> En el Trámite 7 del Procedimiento del Codex; definición de los residuos, gentamicina.

<sup>2</sup> En el Trámite 7 del Procedimiento del Codex; definición de los residuos, medicamentos de origen, solos o mezclados.

<sup>3</sup> Definición de los residuos, oxitetraciclina.

Amitraz (122): La reevaluación periódica de los residuos se ha aplazado al 2003.

Clorfenvinfos (014): Se ha retirado el apoyo del fabricante para la reevaluación periódica.

Cipermetrin (118): La reevaluación periódica, con inclusión del cipermetrin alfa y zeta, se ha programado provisionalmente para el 2004 en lugar del 2000.

Miclobutanil (181): El fabricante ha pedido que se evalúe el microbutanil con miras a una ampliación de los LMR para una serie de productos en el 2001.

Oxamilo (126): La reevaluación toxicológica periódica se ha aplazado del 2001 al 2002 para permitir un examen del informe completo con los nuevos estudios que se están ultimando.

Permetrin (120): El fabricante no tiene planes para presentar datos relativos a la reevaluación periódica de los residuos en el 2001.

Vamidotión (078): El fabricante ha indicado que el informe sobre el vamidotión no se entregará a tiempo para la evaluación toxicológica en la JMPR del 2000. El vamidotión se ha programado provisionalmente para el 2001, en espera de un ulterior examen.

### **3. OTROS CAMBIOS EN EL CALENDARIO PROVISIONAL**

Cihexatín (67): Se apoyará su reevaluación periódica. Tanto el examen toxicológico como el de los residuos están previstos provisionalmente para el 2003. El fabricante ha propuesto un examen de los residuos en el 2004.

Diclorán (083): El diclorán fue examinado por la JMPR de 1998. El fabricante ha indicado que los datos sobre residuos estarían disponibles para la evaluación de uvas, lechugas arropolladas, melocotones, ciruelas, fresas y tomates en el 2003, de conformidad con el procedimiento para la reevaluación periódica.

Febuconazol (197): El fabricante ha pedido que los datos sobre residuos sean evaluados con el fin de ampliar el LMR para el febuconazol. La evaluación de los residuos en arándanos americanos, maní y pimientos está programada provisionalmente para el 2002.

Glifosato (158): El fabricante apoya una reevaluación periódica tanto para la toxicología como para los residuos e indica que los datos podían presentarse a la JMPR en el 2002. El examen toxicológico y de residuos para el glifosato está programado provisionalmente para el 2003.

Paclobutrazol (161): El fabricante está dispuesto a apoyar una reevaluación periódica de residuos en una fecha compatible con el examen de la UE. Se ha solicitado un cambio del exponente 2 al exponente 4 en la lista de compuestos propuestos para una reevaluación periódica todavía no programada.

Paraquat (057): El fabricante ha indicado su apoyo a una reevaluación periódica una vez programada. Los datos podrán presentarse a partir de mediados del 2001. El paraquat se ha programado provisionalmente para el 2002.

Propamocarb (148): Las reevaluaciones periódicas toxicológica y de residuos se han programado de nuevo provisionalmente del 2002 y 2003 al 2004 y 2005 respectivamente, a petición del fabricante.

Pirimifos-metilo (086): La reevaluación periódica de los residuos se ha programado provisionalmente para el 2002. Los datos estarán disponibles a finales del 2001.

### **4. CRITERIOS PARA LA DETERMINACIÓN DE PRIORIDADES Y LA PROGRAMACIÓN**

Los calendarios de la JMPR para los compuestos pendientes de examen periódico se prepararon de acuerdo con las prioridades propuestas en el 1996.

Después de tener en cuenta los compuestos previstos para una reevaluación periódica hasta el año 2005, quedan 13 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 para sus residuos no hayan sido objeto de un examen importante durante 10 años (véase el Anexo).

El siguiente paso es confirmar con el fabricante o fabricantes la disponibilidad de datos para apoyar una reevaluación periódica de estos compuestos y poder programar dichos exámenes.

#### **5. COMPUESTOS CUYA SUPRESIÓN SE RECOMIENDA**

Clorfenvinfos (014): El fabricante ha indicado que no puede apoyar el examen en el 2000, dado que para entonces ya no habrá BPA. La aprobación nacional del clorfenvinfos será revocada en el Reino Unido, pero dado que habrá un período de dos años para liquidar las existencias, los LMR nacionales no se revocarán hasta el 2002. El fabricante ha pedido que los LMR del Codex no se supriman hasta el 2002.

Permetrin (120): El fabricante no tiene previsto presentar datos para la reevaluación periódica de los residuos en el 2001.

#### **6. COMPUESTOS PROPUESTOS PARA UNA REEVALUACIÓN PERIÓDICA TODAVÍA NO PROGRAMADA**

El paraquat se ha programado provisionalmente para una reevaluación periódica tanto toxicológica como de residuos en el 2002.

El glifosato se ha programado provisionalmente para una reevaluación periódica tanto toxicológica como de residuos en el 2003.

#### **7. EVALUACIONES Y REEVALUACIONES FUTURAS DE LA JMPR**

Para fomentar la participación de los países miembros en el proceso de designación de posibles productos químicos para su examen, se recomienda que los programas de la JMPR ultimados por las secretarías conjuntas 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>

**LISTA DE PRIORIDADES DE LOS COMPUESTOS PROGRAMADOS PARA SU EVALUACIÓN O REEVALUACIÓN POR LA JMPR**

Se ofrecen a continuación las listas finales o provisionales de compuestos que habrá de examinar la Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas (JMPR) desde 2000 hasta el 2005.

**PROGRAMA PROVISIONAL DE LA JMPR DE 2000**

**PROGRAMA PROVISIONAL DE LA JMPR DE 2001**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de Residuos</b>
<b>NUEVOS COMPUESTOS</b>	<b>NUEVOS COMPUESTOS</b>
clorprofam	fipronilo
<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b>	<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b>
acefato (95)	amitraz (122)
	captan (007)
	clorpirifos (017)
deltametrin (135)	difenilamina (030)
dodina (084)	
fenitroton (037)	paration (058)
imazalil (110)	paration-metil (059)
metamidifos (100)	piperonil butoxido (62)
	piretrinas (063)
tiodicarb (154)	
<b>EVALUACIONES</b>	<b>EVALUACIONES</b>
carbarilo (008)	aldicarb (117)
DDT (21)	clormequat (15)
	DDT (21)
	fention (039)
	fenpropimorf (188)
fipronilo	lindano(048)
	mevinfos (053)
	tiabendazol (065)

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de Residuos</b>
<b>NUEVOS COMPUESTOS</b>	<b>NUEVOS COMPUESTOS</b>
imidacloprid	clorprofam
espinosad	imidacloprid
	espinosad
<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b>	<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b>
	carbarilo (008)
	diflubenzuron (130)
	dimetipin (151)
	dodina (084)
	etoprofos (149)
	fenitroton (037)
	imazalil (110)
lindano (048)	
mecarbam (124)	metomilo (094)/tiodicarb (154)
metopreno (147)	
procloraz (142)	
triazofos (143)	
vamidotion (078)	propargita (113)
<b>EVALUACIONES</b>	<b>EVALUACIONES</b>
diflubenzuron (130)	
guazatina (114)	diquat (031)
metomilo (094)	guazatina (114)
	miclobutanil (181)

**PROGRAMA PROVISIONAL DE LA JMPR DE 2002**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<b>NUEVOS COMPUESTOS</b> esfenvaleriato* flutolanilo	<b>NUEVOS COMPUESTOS</b> esfenvaleriato* flutolanilo
<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b>  metalaxil-M** oxamil (126)  paraquat(057) tolilfluanida (162) triadimefon (133)	<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b> acefato (095) deltametrin (135) metamidofos (100) oxamil (126) pirimifos-metil (086) procloraz (142) paraquat (057)  triazofos (143) vamidotion (078)
<b>EVALUACIONES</b> carbofuran (096)	<b>EVALUACIONES</b> carbofuran (096) ditiocarbamatos (105) febuconazole (197) fosmet (103)

\* Sustancia química de sustitución de fenvaleriato.

\*\* Si es un reemplazamiento químico del metalaxil es algo que tiene que confirmarse.

**PROGRAMA PROVISIONAL DE LA JMPR DE 2003**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de Residuos</b>
<b>NUEVOS COMPUESTOS</b> acibenzolar-S-metil quinclorac	<b>NUEVOS COMPUESTOS</b> acibenzolar-S-metil quinclorac
<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b> bendiocarb (137) cihexatin (067) glifosato (158)	<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b> amitraz (122) cihexatin (067) endosulfan (032) glifosato ( 158) lindano (048) mecarbam (124) metalaxil-M** metopreno (147) propineb triadimefon (133)
	<b>EVALUACIONES</b> dicloran (083)

**PROGRAMA PROVISIONAL DE LA JMPR DE 2004**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de Residuos</b>
<b>NUEVOS COMPUESTOS</b>	<b>NUEVOS COMPUESTOS</b> gentamicina-sulfato hidrocloruro de oxitetraciline
<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b>  clofentezina (156)  propamocarb (148)	<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b> bendiocarb (137) clofentezina (156) cipermetrina (118)  tolilfluanida

**PROGRAMA PROVISIONAL DE LA JMPR DE 2005**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de Residuos</b>
<b>NUEVOS COMPUESTOS</b>	<b>NUEVOS COMPUESTOS</b>
<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b>	<b>REEVALUACIONES PERIÓDICAS</b> propamocarb (148)

**COMPUESTOS CANDIDATOS PARA UN EXAMEN PERIÓDICO  
TODAVÍA NO PROGRAMADO**

anilazina <sup>1</sup>	pirimicarb <sup>4</sup>
benalaxil <sup>1</sup>	procimidona <sup>1</sup>
cihalotrin <sup>3</sup>	propiconazol <sup>1</sup>
flucitricato <sup>4</sup>	propoxur <sup>1</sup>
forato <sup>1</sup>	terbufos <sup>1</sup>
metalaxil <sup>3</sup>	triforina (residuos) <sup>4</sup>
paclobutrazol <sup>4</sup>	

<sup>1</sup> Por confirmar la disponibilidad de un conjunto de datos suficiente.

<sup>2</sup> Nuevo compuesto candidato para examen periódico.

<sup>3</sup> No hay apoyo para su reevaluación periódica. No obstante, hay apoyo para los LMR basados en el uso de enantiómeros/isómeros específicos.

<sup>4</sup> En espera de la fecha de programación para su examen en la Comunidad Europea.