

# comisión del codex alimentarius S



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 4893

**Tema 8 del programa**

**CX/PR 03/12**

## **PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS**

### **COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS**

**35ª reunión**

**Rotterdam, Países Bajos, 31 de marzo – 5 de abril de 2003**

#### **ESTABLECIMIENTO DE LISTAS DE PRIORIDADES DEL CODEX PARA PLAGUICIDAS**

(preparado por Australia)

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

Se ha previsto examinar dos nuevos compuestos.

Los Estados Unidos han propuesto un nuevo acaricida, el bifenazato. Se proporcionarán datos para establecer CXL para los siguientes productos básicos: semillas de algodón, uva, lúpulo, melocotón (duraznos), ciruelas, frutas pomáceas y fresas. Los datos se podrán disponer para su presentación a la JMPR con vistas a una evaluación toxicológica y de residuos en 2004. Los Estados Unidos de América han facilitado información en apoyo de su planteamiento como de sustancia química de riesgo reducido.

En resumen, la toxicidad aguda del bifenazato para los mamíferos es muy baja, sus efectos crónicos son mínimos y carece de efectos negativos en la reproducción o el desarrollo. El bifenazato presenta un riesgo mínimo para los aplicadores, los manipuladores y la población en general, incluidos los niños. La exposición alimentaria estimada resultante del consumo de productos agrícolas tratados con bifenazato entraña un riesgo bajo para todos los segmentos de la población. No existe preocupación por lo que respecta al agua potable. El período sumamente breve de semidesintegración en la tierra y el agua y el bajo potencial de lixiviación indican un riesgo mínimo para el medio ambiente. Los usos propuestos se limitan a una sola aplicación por cosecha y por campaña, reduciéndose así la exposición ambiental.

Chile ha propuesto un nuevo fungicida, el pirimetanil. Se proporcionarán datos para establecer los CXL para los siguientes productos básicos: bananos, frijoles, zanahorias, cítricos, pepinos, ginseng, uvas, kiwi, lechugas, cebollas, pimientos, frutas pomáceas, frutas de hueso, fresas y tomates.

El fabricante informa de que el pirimetanil tiene una toxicidad subcrónica y aguda muy baja, no es irritante, no es un sensibilizador de la piel y no tiene efectos en el desarrollo o la reproducción ni de carácter neurotóxico o mutagénico. El pirimetanil es un compuesto no genotóxico, no es un teratógeno, carece de toxicidad reproductiva significativa y no es tumorigénico para las ratas ni los ratones. Se podrá disponer de los correspondientes datos para su presentación a la JMPR/OMS en 2004 y la JMPR/FAO en 2005.

## **2. PROGRAMA DE EXAMEN DE LA JMPR**

El Apéndice 1 incluye el programa provisional de la JMPR para 2003 y los programas provisionales para los años 2004 a 2012. Se señalan a continuación las modificaciones introducidas en los programas provisionales teniendo en cuenta los criterios de prioridad acordados en la 34ª reunión del CCPR, ALINORM 02/24 Apéndice VII y los recursos limitados de la JMPR.

## **3. CAMBIOS AL PROGRAMA PROVISIONAL PARA 2003**

Se han aplazado a 2004 las reevaluaciones toxicológicas periódicas del cihexatin (067) y el azociclotin (129).

Se ha retirado el micobutanil (181) de la evaluación de residuos de 2003. Se ha añadido el carbosulfan (145) al programa provisional de evaluación de residuos para 2003.

## **4. CAMBIOS AL PROGRAMA PROVISIONAL PARA 2004**

Siguiendo las recomendaciones de la JMPR y del fabricante, se ha añadido al programa provisional para 2004 el examen de la toxicidad aguda del captan (007), el folpet (041) y el fosmet (103).

La evaluación de residuos del cipermetrin, el alfa cipermetrin y el zeta-cipermetrin se ha aplazado a 2005 en espera de la evaluación toxicológica que el JECFA realizará en febrero de 2005.

## **5. CAMBIOS AL PROGRAMA PROVISIONAL PARA 2005**

Siguiendo las recomendaciones de la JMPR, se ha añadido al programa provisional para 2005 el examen de la toxicidad aguda de la bentazona (172), el dimetipin (151) el fempropimorf (188) y el imazilil (110).

## **6. CAMBIOS AL PROGRAMA PROVISIONAL PARA 2006**

Se han incluido en el programa provisional para 2006 dos nuevos compuestos, el bifenazato y el pirimetanil.

## **7. CAMBIOS AL PROGRAMA PROVISIONAL PARA 2009**

Los fabricantes han apoyado la reevaluación toxicológica periódica en 2009 de las siguientes sustancias: bifentrin (178), clorotalonil (081), cadusafos (174) y cicloxidim (179).

## **8. CAMBIOS AL PROGRAMA PROVISIONAL PARA 2010**

Los fabricantes han apoyado la reevaluación periódica en 2010 de los siguientes residuos: ditianona (028) y fenbutatin oxido (109).

## **9. PROGRAMA PROVISIONAL PARA 2011**

Los fabricantes han apoyado la reevaluación periódica de residuos en 2011 de las siguientes sustancias: amitraz (122), bifentrin (178), clorotalonil (081) y cadusafos (174).

## **10. PROGRAMA PROVISIONAL PARA 2012**

Los fabricantes han apoyado la reevaluación periódica de residuos en 2012 de las siguientes sustancias: cicloxidim (179), ditianona (028) y fenbutatin óxido (109).

## **11. SUSTANCIAS QUÍMICAS CUYA SUPRESIÓN SE RECOMIENDA**

Los fabricantes han recomendado que deje de apoyarse el penconazol (182) y el etion (034).

**12. SUSTANCIAS QUÍMICAS PROPUESTAS PARA SU REEVALUACIÓN PERIÓDICA PERO AÚN NO PROGRAMADAS**

Teniendo en cuenta las sustancias químicas cuya reevaluación periódica ha sido programada provisionalmente hasta el año 2012 y las nuevas sustancias químicas añadidas este año, **7 sustancias químicas** cumplen los criterios de selección consistentes en no haber sido sometidas a una evaluación toxicológica desde hace más de 10 años y/o no haber sido sometidas a un examen significativo de los límites máximos de sus residuos desde hace 10 años (véase el Anexo I).

Para los fabricantes la próxima etapa consiste en confirmar para el **1º de noviembre de 2003** la disponibilidad de datos que apoyen una reevaluación periódica de dichos compuestos y permitan, por consiguiente, programar los exámenes.

**13. SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE HA PROPUESTO INCLUIR EN LA LISTA DE PRIORIDADES PERO QUE REQUIEREN UN NUEVO EXAMEN ANTES DE PODER ADOPTAR UNA DECISIÓN**

Se trata del DDT (límite máximo para residuos extraños-LMRE), la gentamicina, la oxitetraciclina y los límites máximos de residuos (LMR) de distintos plaguicidas en especias sobre la base de datos de comprobación técnica (véase el Anexo II).

**14. FUTURAS EVALUACIONES Y REEVALUACIONES DE LA JMPR**

Para fomentar la participación de los Estados Miembros en el proceso de selección de sustancias químicas que se tiene propuesto examinar, se recomienda incluir los programas de la JMPR elaborados por los Cosecretarios de la JMPR en la página inicial de la FAO conforme lo había solicitado 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>

**APÉNDICE 1****LISTA PRIORITARIA DE COMPUESTOS CUYA EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN  
POR LA JMPR ESTÁ PROGRAMADA**

Se indican a continuación los programas provisionales que habrán de ser evaluados en la reunión conjunta FAO/OMS sobre residuos de plaguicidas (JMPR) de 2003 a 2012

**JMPR 2003**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i><b>Nuevos compuestos</b></i>	<i><b>Nuevos compuestos</b></i>
ciprodinil	ciprodinil
famoxadona	famoxadona
metoxifenocida	metoxifenocida
piraclostrobin	piraclostrobin
<i><b>Reevaluaciones periódicas</b></i>	<i><b>Reevaluaciones periódicas</b></i>
carbosulfan (145)	acefato (095)/metamidofos (100)
paraquat (057)	fenitrotion (037)
terbufos (167)	lindano (048)
	pirimifos-metilo (086)
<i><b>Evaluaciones</b></i>	<i><b>Evaluaciones</b></i>
	carbendazim (072)/tiofanato-metilo (077)
dimetoato (027) - toxicidad aguda	carbosulfan (145)
malation (049) - toxicidad aguda	dimetoato (027)
piretrinas (063)	dicloran (083)
	dodina (084)
	piretrinas (063)

**JMPR 2004**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i><b>Nuevos compuestos</b></i>	<i><b>Nuevos compuestos</b></i>
fludioxinil	fludioxinil
trifloxistrobin	trifloxistrobin
<i><b>Reevaluaciones periódicas</b></i>	<i><b>Reevaluaciones periódicas</b></i>
cihexatin (067)/azociclotin (129)	etoprofos (149)
glifosato (158)	metalaxil-M
forato (112)	paraquat (057)
pirimicarb (101)	procloraz (142)
triadimefon (133) {deberían evaluarse	propineb
triadimenol (168) {conjuntamente	
<i><b>Evaluaciones</b></i>	<i><b>Evaluaciones</b></i>
captan (007) – toxicidad aguda	clorpirifos (017)
femproximato (193) – toxicidad aguda	ditiocarbamatos (105)
folpet (041) – toxicidad aguda	guazatina (114)
guazatina (114)	malation (047)
haloxifop (194)	oxidemeton-metilo (166)
fosmet (103) – toxicidad aguda	

**JMPR 2005**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
dimetenamida-P	dimetenamida-P
fenhexamida	fenhexamida
indoxacarb	indoxacarb
novaluron	novaluron
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
	alfa y zeta-cipermetrin
	cipermetrin (118)
benalaxilo (155)	cihexatin (067)/ azociclotin (129)
clofentezina (156)	endosulfan (032)
propamocarb (148)	glifosato (158)
propiconazol (160)	metopreno (147)
	forato (112)
	terbufos (167)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>
bentazona (172) - toxicidad aguda	etoxiquina (035)
dimetipin (151) – toxicidad aguda	metiocarb (132)
etoxiquina (035)	
fempropimorf (188) – toxicidad aguda	
imazalil (110) – toxicidad aguda	

**JMPR 2006**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
bifenazato	bifenazato
pirimetanil	pirimetanil
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
ciromatina ( 169)	pirimicarb (101)
flusilazol (165)	triazofos (143)
procimidona (136)	triadimefon (133) {deberían evaluarse
profenofos (171)	triadimenol (168) {conjuntamente
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR 2007**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
azinfos-metilo (002)	clofentezina (156)
ciflutrin/beta ciflutrin (157)	permetrin (120)
fentin (040)	propamocarb (148)
vinclozolin (159)	propiconazol (160)
	triforina (116)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR 2008**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
bioresmetrin (93)	benalaxil (155)
buprofezin (173)	ciromazina (169)
clorpirifos-metilo (090)	<i>lambda</i> -cihalotrin (sustituye al cihalotrin)
hexitiazox (176)	flusilazol (165)
	procimidona (136)
	profenofos (171)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR 2009**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
bifentrin (178)	azinfos-metilo (002)
cadusafos (174)	ciflutrin/beta ciflutrin (157)
clorotalonilo (081)	fentin (040)
ciclofidim (179)	vinclozolin (159)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR 2010**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
ditianona (028)	bioresmetrin (93)
fenbutatin oxido (109)	buprofezin (173)
	clorpirifos-metilo (090)
	hexitiazox (176)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR 2011**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
	amitraz (122)
	bifentrin (178)
	cadusafos (174)
	clorotalonilo (081)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR 2012**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
	cicloxdim (179)
	ditianona (028)
	fenbutatin oxido (109)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**ANEXO I**

**COMPUESTOS PROPUESTOS PARA UNA REEVALUACIÓN PERIÓDICA AÚN NO PROGRAMADA**  
(confirmación de apoyo solicitada para noviembre de 2003)

aldicarb (117)	diquat (031)
bromopropilato (070)	etofenprox (184)
diclorvos (025)	fenpropatrin (185)
dicofol (026)	

**ANEXO II**

**SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE HA PROPUESTO INCLUIR EN LA LISTA DE PRIORIDADES PERO QUE REQUIEREN UN NUEVO EXAMEN ANTES DE PODER ADOPTAR UNA DECISIÓN**

DDT (LMRE)

Gentamicina, hidrocloreuro de oxitetraciclina

LMR de varios plaguicidas en especias sobre la base de datos de comprobación técnica.