

# 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 4593

**Tema 10 del programa**

**CX/PR 04/10**

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

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

**36ª reunión**

**Nueva Delhi, India, 19 -24 de abril de 2004**

### **DETERMINACIÓN DE LAS LISTAS DE PRIORIDADES DE PLAGUICIDAS DEL CODEX**

(Elaborado por Australia)

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

Se han seleccionado dos nuevos compuestos para su examen.

Los Estados Unidos propusieron a la JMPR la revisión de dos nuevos fungicidas de riesgo reducido, el quinoxifeno y la zoxamida, y de un fumigante estructural y de uso en alimentos, el fluoruro de sulfurilo.

La forma de actuar del quinoxifeno es muy novedosa y comporta un riesgo reducido para la salud humana, así como un menor riesgo potencial de contaminación de las aguas superficiales y subterráneas. El quinoxifeno presenta una menor toxicidad para los insectos beneficiosos, así como para los mamíferos y para los trabajadores; además, no conlleva un peligro potencial de filtración al agua subterránea, tienen márgenes altos de inocuidad en los cultivos, no presenta resistencia cruzada a las clases de fungicidas conocidos y es sumamente adecuado para emplearse en programas de manejo integrado de plagas (MIP). Los productos alimenticios para los que se desean establecer CXL son: cereales en grano, cerezas, uvas, lúpulo, melones, pimientos, ciruela, calabazas, lechuga, fresas, tomates y sandías. Los datos toxicológicos se podrían presentar para junio de 2004, y la documentación sobre el metabolismo y la química de los residuos para febrero de 2005.

La zoxamida es una nueva sustancia química fungicida que actúa de forma novedosa y única y comporta, para los seres humanos, las abejas, las aves y los peces, un riesgo menor que otras sustancias alternativas disponibles. La probabilidad de que contamine el agua freática es baja y se trata de una sustancia adecuada para ser incluida en programas de gestión de la resistencia de los insectos, así como de MIP. Su uso reducirá el riesgo para los seres humanos y la carga ecológica de los fungicidas. Los productos alimenticios para los que se desean establecer CXL son: cucurbitáceas, uvas, patatas y tomates. Los datos toxicológicos se podrían presentar para junio de 2004, y la documentación sobre el metabolismo y la química de los residuos para febrero de 2005.

El fluoruro de sulfurilo es un fumigante estructural y de uso en alimentos que se emplea como sustancia sustitutiva del bromuro de metilo. El fluoruro de sulfurilo es un compuesto que no daña la capa de ozono y que genera, como principal residuo, fluoruro, elemento de origen natural exhaustivamente estudiado y que se considera, a nivel mundial, una sustancia beneficiosa para la salud pública. Los productos alimenticios para los que se desean establecer CXL son: cebada, maíz, avena, arroz, trigo, mijo, sorgo y triticale así como los productos conexos y fracciones, dátiles, higos, ciruelas, uvas, uvas pasas y otras frutas desecadas, pecanas,

pistacho, nueces de nogal, hayuco, nuez de nogal ceniciento, anacardo, castaña, chincapín, avellana europea, nueces de Brasil, de caria blanca y de macadamia. Los datos básicos relativos a la toxicidad, al metabolismo, a los residuos, al destino ambiental y a la toxicidad para el medio ambiente están disponibles para su presentación.

## **2. CALENDARIO PARA EL EXAMEN DE LA JMPR**

El Apéndice 1 contiene el calendario provisional de la JMPR para 2004 y los calendarios provisionales de 2005 a 2013. Se enumeran más abajo las modificaciones efectuadas a los calendarios provisionales con arreglo a los criterios de prioridad acordados en la 35ª reunión del CCPR (ALINORM 03/24A, Apéndice IX) y teniendo en cuenta los recursos limitados de la JMPR.

## **3. CAMBIOS AL CALENDARIO PROVISIONAL PARA 2004**

Las nuevas reevaluaciones toxicológicas del azociclotin (129) y del cihexatin (067) se han pospuesto para 2005.

La evaluación provisional de toxicidad aguda del clorpirifos (017) programada para 2004 no es necesaria, ya que la JMPR estableció una dosis de referencia aguda en 1999.

El fenitrotion (037) se ha incluido en el calendario provisional para la evaluación de residuos.

Se ha pospuesto tanto el examen de la toxicidad aguda como la evaluación de residuos de la guazatina (114) –que se han trasladado al calendario provisional de 2005 en atención a las recomendaciones del fabricante.

Se ha pospuesto la revisión de la toxicidad aguda del haloxifop (194) que se ha trasladado al calendario provisional de 2005, de conformidad con las recomendaciones del fabricante.

La JMPR dirigió la evaluación de la toxicidad aguda del fosmet (103) en 2003.

Se ha programado para 2004 la evaluación de residuos del pirimifos-metilo (086) (estabilidad en el almacenamiento de huevos y carne) con arreglo a las recomendaciones de la JMPR de 2003.

La reevaluación periódica toxicológica del propiconazo se ha adelantado del calendario provisional de 2005 al de 2004 a fin de sustituir el azociclotin y el cihexatin.

La evaluación de residuos de la nueva sustancia química piraclostrobin ha quedado pendiente desde la JMPR de 2003.

Se ha añadido al calendario provisional la evaluación de residuos del spinosad (203).

## **4. CAMBIOS AL CALENDARIO PROVISIONAL DE 2005**

Se han pospuesto a 2005 las reevaluaciones toxicológicas periódicas del cihexatin (067) y del azociclotin (129). Se ha adelantado la reevaluación toxicológica periódica del propiconazol al calendario provisional de 2005.

Se ha pospuesto la evaluación de residuos de la guazatina, trasladándose al calendario provisional para el examen de su toxicidad aguda y la evaluación de sus residuos.

Se ha pospuesto la revisión de la toxicidad aguda del haloxifop (194) trasladándose al calendario provisional de 2005, de conformidad con las recomendaciones de la JMPR.

## **5. MODIFICACIONES AL CALENDARIO PROVISIONAL DE 2006**

Se ha programado provisionalmente el nuevo compuesto quinoxifeno en el calendario provisional de 2006.

Se ha programado provisionalmente la evaluación de toxicidad aguda del pirimifos-metilo (086) y el tiofanato-metilo (077), según las recomendaciones de la JMPR de 2003.

Se ha programado provisionalmente la evaluación de residuos de propargita (113) en frijoles, patatas, fresas y nueces de nogal, según las recomendaciones de la JMPR de 2002.

#### **6. MODIFICACIONES AL CALENDARIO PROVISIONAL DE 2007**

Se ha programado provisionalmente para 2007 el examen de las siguientes sustancias químicas nuevas: fluoruro de sulfurilo y zoxamida.

#### **7. MODIFICACIONES AL CALENDARIO PROVISIONAL DE 2010**

Los fabricantes han apoyado la reevaluación toxicológica periódica del aldicarb (117) y el dicofol (026) en 2010.

#### **8. MODIFICACIONES AL CALENDARIO PROVISIONAL DE 2011**

Se ha recibido el apoyo de los fabricantes para las reevaluaciones toxicológicas periódicas del diquat (031) y el etofenprox (184) en 2011.

#### **9. MODIFICACIONES AL CALENDARIO PROVISIONAL DE 2012**

Los fabricantes han apoyado la reevaluación toxicológica periódica del aldicarb (117) en 2012.

#### **10. MODIFICACIONES AL CALENDARIO PROVISIONAL DE 2013**

Se ha recibido el apoyo de los fabricantes para las reevaluaciones toxicológicas periódicas del dicofol (026), el diquat (031) y el etofenprox (184) en 2013.

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

No se ha recibido apoyo hasta la fecha para el bromopilato (070), el diclorvos (026) ni el fenpropatrin (185).

#### **12. SUSTANCIAS PROPUESTAS PARA REEVALUACIÓN PERIÓDICA Y AÚN NO PROGRAMADAS**

El CCPR, en su 35ª reunión, convino en que las sustancias químicas que se proponían para reevaluación se deberían seleccionar con el criterio de que no se hubieran sometido a un examen toxicológico o de residuos exhaustivo en un periodo de 15 años, siempre que el Comité considerara la posibilidad de volver a establecer el criterio del periodo de 10 años una vez se hubiera concluido el trabajo atrasado de la JMPR. (ALINORM 03/24A, párrafo 172). Sobre esta base, las nuevas sustancias químicas propuestas para la reevaluación periódica se elegirán en la 40ª reunión del CCPR en 2008.

#### **13. SUSTANCIAS QUÍMICAS PROPUESTAS PARA LA LISTA DE PRIORIDADES QUE NECESITAN DE UN EXAMEN ULTERIOR ANTES DE QUE SE ADOPTE UNA DECISIÓN AL RESPECTO**

DDT (LMRE), gentamicina, oxitetraciclina y LMR para varios plaguicidas en especias sobre la base de los datos de vigilancia. (Véase el Anexo I)

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

A fin de fomentar la participación de los Estados Miembros en el proceso de proponer sustancias químicas para su examen, se recomienda que los programas de la JMPR, una vez finalizados por los cosecretarios de la JMPR, se publiquen en el sitio web de la FAO tal como lo solicitó el CCPR en su 30ª reunión (ALINORM 99/24, párr. 103):

<http://www.fao.org/waicent/faoinfo/agricult/AGP/AGPP/Pesticid/Default.htm>

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

**APÉNDICE I****LISTA DE PRIORIDADES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PROGRAMADAS PARA EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN POR LA JMPR**

Seguidamente se presentan los calendarios provisionales para la evaluación de sustancias por la Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas (JMPR) de 2004 a 2013.

**JMPR DE 2004**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<i>Nuevos compuestos</i>	<i>Nuevos compuestos</i>
fludioxinil	fludioxinil
trifloxistrobin	trifloxistrobin
	piraclostrobin
<i>Reevaluaciones periódicas</i>	<i>Reevaluaciones periódicas</i>
glifosato (158)	etoprofos (149)
forato (112)	metalaxil -M
pirimicarb (101)	paraquat (057)
propiconazol (160)	procloraz (142)
triadimefon (133) {deben ser evaluados	propineb
triadimenol (168) {conjuntamente	
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>
bentazona (172) – toxicidad aguda	clorpirifos (017)
captan (007) – toxicidad aguda	ditiocarbamatos (105)
dimetipin (151) – toxicidad aguda	folpet (041)
fenpropimorf (188) – toxicidad aguda	fenitrotion (037)
fenpiroximato (193) – toxicidad aguda	malation (047)
folpet (041) – toxicidad aguda	metomilo (094)
	oxidemeton -metilo (166)
	pirimifos- metilo (086)
	spinosad (203)

**JMPR DE 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>
benalaxil (155)	alfa y zeta cipermetrin
clofentezina (156)	cipermetrin (118)
cihexatin (067)/azociclotin (129)	cihexatin (067) / azociclotin (129)
propamocarb (148)	endosulfan (032)
	glifosato (158)

	metopreno (147)
	forato (112)
	terbufos (167)
<b>Evaluaciones</b>	<b>Evaluaciones</b>
carbendazim (072) – toxicidad aguda	etoxiquina (035)
clorprofam (201)	guazatina (114)
etoxiquina (035)	metiocarb (132)
guazatina (114)	
haloxifop (194)	
imazalil (110) – toxicidad aguda	
tiabendazol (065)	

**JMPR DE 2006**

<b>Evaluaciones toxicológicas</b>	<b>Evaluaciones de residuos</b>
<b><i>Nuevos compuestos</i></b>	<b><i>Nuevos compuestos</i></b>
bifenazato	bifenazato
dimetomorf	dimetomorf
pirimetanil	pirimetanil
quinoxifeno	quinoxifeno
<b><i>Reevaluaciones periódicas</i></b>	<b><i>Reevaluaciones periódicas</i></b>
ciromazina ( 169)	pirimicarb (101)
flusilazol (165)	triazofos (143)
procimidona (136)	triadimefon (133) {debe evaluarse
profenofos (171)	triadimenol (168) {conjuntamente
<b><i>Evaluaciones</i></b>	<b><i>Evaluaciones</i></b>
pirimifos-metilo (086) – toxicidad aguda	propargita (113)
tiofanato-metilo (077) – toxicidad aguda	

**JMPR DE 2007**

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

**JMPR DE 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)	benalaxilo (155)
buprofezin (173)	ciromazina (169)
clorpirifos-metilo (090)	<i>lambda</i> -cihalotrin en sustitución de cihalotrin
hexitiazox (176)	flusilazol (165)
	procimidona (136)
	profenofos (171)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR DE 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)
clorotalonil (081)	fentin (040)
ciclofidim (179)	vinclozolin (159)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR DE 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>
aldicarb (117)	bioresmetrin (93)
dicofol (026)	buprofezin (173)
ditianon (028)	clorpirifos-metilo (090)
fenbutatin óxido (109)	hexitiazox (176)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR DE 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>
diquat (031)	amitraz (122)
etofenprox (184)	bifentrin (178)
	cadusafos (174)
	clorotalonil (081)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR DE 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>
	aldicarb (117)
	cicloxdim(179)
	ditianon (028)
	fenbutatin óxido (109)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

**JMPR DE 2013**

<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>
	dicofol (026)
	diquat (031)
	etofenprox (184)
<i>Evaluaciones</i>	<i>Evaluaciones</i>

## ANEXO I

SUSTANCIAS QUÍMICAS PROPUESTAS PARA LA LISTA DE PRIORIDADES PARA LOS QUE SE NECESITA UN EXAMEN ULTERIOR ANTES DE QUE SE ADOpte UNA DECISIÓN.

DDT (LMRE)

Gentamicina, hidrocloreuro de oxitetraciclina

LMR para varios plaguicidas en especies sobre la base de datos de vigilancia.