

Listas de pesticidas para las Unidades 4C y los verificadores

Junio de 2011

Índice

1. Introducción	2
2. CIP y COP para la Práctica Inaceptable N.º 9	3
3. Lista roja de pesticidas para el principio 2a de la dimensión ambiental.....	4
4. Lista amarilla de pesticidas para el principio 2a de la dimensión ambiental.....	11
Insecticidas.....	11
Fungicidas	14

Secretariado de 4C | Adenauerallee 108 | 53113 Bonn | Alemania

TEL. +49 (0)228 850 50 0 | FAX +49 (0)228 850 50 20 | CORREO info@4c-coffeeassociation.org | WEB www.4c-coffeeassociation.org

La Asociación 4C está inscrita legalmente en el Registro de Comercio de Ginebra, Register of Commerce, CH-660-2928006-4, c/o CR Gestion & Fiduciaire SA, Route des Jeunes 9, 1227 Carouge-Geneva, Suiza.

1. Introducción

Este documento contiene tres listas de pesticidas (se indica el ingrediente activo):

- **Lista de contaminantes con Consentimiento Informado Previo (CIP) y Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) para la Práctica Inaceptable N.º 9 del Código de Conducta de 4C:** Los ingredientes activos de esta lista han sido incluidos en el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) y en el Convenio de Rotterdam sobre Consentimiento Informado Previo (CIP). Su uso constituye una Práctica Inaceptable para las Unidades 4C, por lo que está absolutamente prohibido. Los Contaminantes Orgánicos Persistentes y los incluidos en la lista sobre Consentimiento Informado Previo son sumamente tóxicos y, por lo tanto, causan graves daños a los seres humanos y el medio ambiente.
- **Lista de pesticidas roja para el principio 2a, dimensión ambiental del Código de Conducta de 4C:** El uso de ingredientes activos incluidos en la lista roja constituye una práctica identificada en rojo en el principio 2a de la dimensión ambiental. Se ha establecido un período de tres años después de la primera verificación para la eliminación gradual de las prácticas identificadas en rojo. Los ingredientes activos incluidos en la lista roja se clasifican como de alta toxicidad (según la clasificación de la Organización Mundial de la Salud) y/o hay fuertes indicios de que causan cáncer y/o se sabe y es probable que ocasionen daños al sistema endocrino y/o hay indicios de que causan intoxicaciones graves al ser humano y/o están sujetos a la eliminación gradual establecida por el Protocolo de Montreal para los productos químicos que destruyen el ozono.
- **Lista de pesticidas amarilla para el principio 2a, dimensión ambiental del Código de Conducta de 4C, criterio amarillo:** El uso de ingredientes activos incluidos en la lista amarilla constituye una práctica identificada en amarillo en el principio 2a de la dimensión ambiental. Los ingredientes activos incluidos en la lista amarilla se clasifican como de toxicidad moderada-aguda (según la clasificación de la Organización Mundial de la Salud) y/o hay posibles indicios de que causen cáncer y/o es probable que ocasionen daños al sistema endocrino y/o se sabe que inhiben la enzima colinesterasa en la transmisión de las señales nerviosas.

Las listas fueron elaboradas por la Red de Acción contra los Pesticidas del Reino Unido (PAN UK), con significativo apoyo del Comité Técnico de 4C. Las clasificaciones se basan en listas de referencia internacionales o categorías establecidas, por ejemplo, por la Organización Mundial de la Salud, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, la Unión Europea, el Organismo Internacional de Investigación sobre el Cáncer o el Fondo Mundial para la Vida Silvestre. Para más información, póngase en contacto con el Secretariado de 4C: info@4c-coffeeassociation.org.

Téngase en cuenta que el **endosulfán** figurará en la lista del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) a partir de agosto de 2012. Por lo tanto, su uso constituirá una Práctica Inaceptable. El Secretariado de 4C informará en mayor detalle sobre el período para la eliminación gradual.

2. CIP y COP para la Práctica Inaceptable N.º 9

Es una Práctica Inaceptable que las Unidades 4C usen pesticidas incluidos en el listado del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (**COP**) y en el Convenio de Rotterdam sobre Consentimiento Informado Previo (**CIP**).

Ingrediente activo	Grupo de uso del pesticida	CIP	COP
2,4,5-T	Herbicida	√	
Aldrina	Insecticida	√	√
Binapacril	Herbicida	√	
Captafol	Fungicida	√	
Clordano	Insecticida	√	√
Clordecón	Insecticida		√
Clorodimeformo	Insecticida	√	
Clorobencilato	Insecticida	√	
DDT	Insecticida	√	√
Diéldrina	Insecticida	√	√
Dinoseb	Herbicida; defoliante	√	
Dibromuro de etileno (EDB)	Fumigante; nematocida	√	
DNOC (dinitro-orto-cresol)	Fungicida; herbicida; insecticida	√	
Endrina	Insecticida; avicida		√
Dicloruro de etileno	Fumigante; insecticida	√	
Óxido de etileno	Fumigante	√	
Fluoroacetamida	Rodenticida; insecticida	√	
HCH	Insecticida	√	
Heptacloro	Insecticida	√	√
Hexaclorobenceno (HCB)	Fungicida; insecticida; microbiocida	√	√
Lindano	Insecticida; rodenticida	√	√
Compuestos de mercurio	Fungicida	√	
Metamidofós	Insecticida	√	
Metil paratión	Insecticida; nematocida	√	
Mirex	Insecticida		√
Monocrotofós	Insecticida	√	
Paratión	Insecticida	√	
Pentaclorobenceno	Fungicida		√
Pentaclorofenol (PCP)	Preservante de la madera; microbiocida; alguicida; fungicida; molusquicida	√	
Fosfamidón	Insecticida	√	
Toxafeno (canfecloro)	Insecticida	√	√
Tributiltina (TBT)	Antifoliante; fungicida; microbiocida	√	
Formulación sumamente peligrosa			
Fórmulas de polvo para espolvorear con una combinación de: - Benomilo al 7% o más - Carbofurán al 10% o más - Thiram al 15% o más	Fungicida Insecticida; nematocida Fungicida	√	

3. **Listado de pesticidas para el principio 2a de la dimensión ambiental**

Los pesticidas **identificados en rojo** tienen las siguientes características:

- Tienen una **elevada y aguda toxicidad** para los seres humanos y otros mamíferos.
- Se sabe que son **causa o causa probable de cáncer**.
- Se sabe que son causa o causa probable de **alteraciones en el sistema hormonal humano y de la vida silvestre**.
- Son responsables por grandes cantidades de **incidentes graves de envenenamiento de seres humanos**.
- Se sabe que **destruyen la capa de ozono**, que protege el planeta de los dañinos rayos ultravioleta.

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad muy aguda	Grandes posibilidades de cáncer	Grandes posibilidades de alteraciones hormonales	Importantes envenenamientos documentados	Destruye la capa de ozono
Insecticidas	Aplicación contra plagas de insectos					
Aldicarb	También para nematodos	✓			✓	
Fosfuro de aluminio	También para ratas				✓	
Aceites antracénicos	También para ratas o maleza		✓			
Azinfós-etilo		✓				
Azinfós-metilo		✓				
Bifentrina	También para ácaros			✓		
Ácido bórico				✓		
Butocarboxim		✓				
Butoxicarboxim	También para ácaros	✓				
Carbaril	También para nematodos y como regulador del crecimiento de las plantas		✓	✓		
Carbofurán	También para nematodos	✓			✓	
Cloroetoxifós		✓				
Clorfenvinfós	También para ácaros	✓				
Clormefós		✓				
Clorpirifós					✓	
Coumafós		✓				
Cihalotrina-lambda				✓		
Deltametrina				✓		
Demetón-S-metilo	También para ácaros	✓				
Diclorvós	También para ácaros	✓				
Dicrotofós	También para ácaros	✓				
Disulfotón	También para ácaros	✓				

Endosulfán	También para ácaros			✓	✓	
EPN	También para ácaros	✓				
Etiofencarbo		✓				
Famphur		✓				
Fenitrotión				✓		
Fenoxicarbo			✓			
Fenvalerato				✓		
Flucitrinato		✓				
Furatiocarbo		✓				
Heptenofós		✓				
Isoxatión		✓				
Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxici dad muy aguda	Grandes posibilid ades de cáncer	Grandes posibilid ades de alteracio nes hormonal es	Importantes envenenamient os documentados	Destruye la capa de ozono
Insecticidas (cont.)	Aplicación contra plagas de insectos					
Malatión	También para ácaros			✓		
Mecarbam	También para ácaros	✓				
Metidatión	También para ácaros	✓				
Metomilo	También para ácaros	✓		✓	✓	
Metoxicloro				✓		
Metoflutrina			✓			
Mevinfós	También para ácaros	✓				
MGK-326	Repelente de insectos		✓			
Nicotina		✓				
Ometoato	También para ácaros	✓		✓		
Oxamilo	También para ácaros o nematodos	✓				
Oxidemetón-metilo		✓				
Oxitiuquinox	También para hongos y como fumigante		✓			
Aceites y ceras de parafina			✓			
Permetrina			✓	✓		
Forato	También para ácaros o nematodos	✓				
Pirimicarbo			✓			
Propetamfós	También para ácaros	✓				
Propoxur			✓			
Pimetrozina			✓			
Quinalfós	También para ácaros			✓		
Resmetrina			✓	✓		
Cianuro de sodio	También para ratas, ratones	✓				
Sulfotep	También para ácaros	✓				
Tebupirimfós		✓				
Teflutrina		✓				
Terbufós	También para	✓			✓	

	nematodos					
Tetraclorvinfós	También para ácaros		✓			
Tiacloprida			✓			
Tiofanox	También para ácaros	✓				
Tiometón	También para ácaros	✓				
Triazofós	También para ácaros o nematodos	✓				
Triclorfón			✓			
Vamidotión	También para ácaros	✓				
Zetacipermetrina		✓				
Fosfuro de zinc	También para ratas o como fumigante	✓				

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad muy aguda	Grandes posibilidades de cáncer	Grandes posibilidades de alteraciones hormonales	Importantes envenenamientos documentados	Destruye la capa de ozono
Fungicidas	Aplicación para controlar las enfermedades causadas a las plantas por los hongos					
Bentiavalicarb- isopropilo			✓			
Blasticidina-S		✓				
Clorotalonilo			✓			
Edifenfós		✓				
Epoxiconazol			✓			
Etridiazol (terrazol)			✓			
Fenarimol				✓		
Hidróxido de fentina			✓			
Ferbam			✓			
Folpet			✓			
Furilazol (MON 13900)			✓			
Furmeciclox			✓			
Imazalilo			✓			
Iprodión			✓			
Iprovalicarbo			✓			
Cresoxim-metilo			✓			
Mancozeb			✓	✓		
Maneb			✓	✓		
Mepanipirima			✓			
Metam-sodio	También para nematodos e insectos, como fumigante de suelos y para maleza		✓	✓		

Metiram			✓	✓		
Acetato de fenilmercurio		✓				
Procimidona			✓	✓		
Tetraconazol			✓			
Tiabendazol			✓			
Tiofanato-metilo			✓			
Thiram				✓		
Tolilfluánida			✓			
Triadimefón				✓		
Vinclozolina				✓		
Zineb				✓		
Ziram			✓	✓		

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad muy aguda	Grandes posibilidades de cáncer	Grandes posibilidades de alteraciones hormonales	Importantes envenenamientos documentados	Destruye la capa de ozono
Herbicidas	Aplicación para eliminar maleza					
Acetocloro				✓		
Acifluorfenó			✓			
Alacloro			✓			
Alcohol alílico		✓				
Amitrol				✓		
Atrazina				✓		
Butacloro			✓			
2,4-DB (<i>no es lo mismo que 2,4-D</i>)				✓		
Diclofop-metilo			✓			
Dinoterbo		✓				
Diurón			✓			
Flutiacet-metilo			✓			
Haloxifop-metilo			✓			
Ioxinilo				✓		
Isoxaflutol			✓			
Lactofén			✓			
Linurón				✓		
Metribuzina				✓		
Nitrofén			✓	✓		
Orizalina			✓			

Paraquat					✓	
Fenoles	También para microbios		✓			
Picloram				✓		
Pronamida (propizamida)			✓			
Propacloro			✓			
Piraflufeno-etilo			✓			
Sulfalato			✓			
Sulfosulfurón			✓			
Terbutrina				✓		
Trifluralina				✓		
Nematodidas	Aplicación contra nematodos (anguílulas) del suelo					
Cadusafós	También para insectos del suelo	✓				
Etoprofos	También para insectos del suelo	✓	✓		✓	
Fenamifós		✓				
Isotiocianato de metilo	También para insectos, hongos, maleza		✓			
Dicloropropeno, 1,3 (Telone)	También para fumigar contra otras plagas del suelo		✓			

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad muy aguda	Grandes posibilidades de cáncer	Grandes posibilidades de alteraciones hormonales	Importantes envenenamientos documentados	Destruye la capa de ozono
Rodenticidas	Aplicación contra ratas, ratones y otros roedores					
Brodifacum		✓				
Bromadiolona		✓				
Brometalina		✓				
Clorofacinón		✓				
Cumatetralilo		✓				
Difenacum		✓				
Difetialona		✓				
Difacinona		✓				
Flocumafén		✓				
Fluoroacetato de sodio		✓				
Estricnina		✓				
Sulfato de talio		✓				
Warfarina		✓				

Fumigantes	Aplicación a los suelos para eliminar plagas y enfermedades transmitidas a través del suelo o a productos almacenados					
Acroleína	También para controlar las algas	✓				
Acrilonitrilo	También para insectos		✓			
Tetracloruro de carbono			✓			
Cloroformo			✓			
Formaldehído	También para bacterias		✓			
Bromuro de metilo	También para maleza, insectos, nematodos					✓
Otros						
Creosota	Preservante de la madera		✓			
Compuestos de cromo VI	Preservante de la madera; también para insectos, hongos		✓			
Daminozida (Alar)	Regulador del crecimiento de las plantas		✓			
Dicofol	Para ácaros (acaricida)			✓		
Epiclorhidrina	Usado para microbios, hongos e insectos		✓	✓		
Formetanato	Para ácaros y también insectos	✓				
Metiocarbo	Principalmente para babosas y caracoles; también para insectos y ácaros, y como repelente de aves	✓				
MON 4660	Protector para ciertos herbicidas		✓			
Nitrapirina	Para microbios		✓			
Verde París	Preservante de la madera	✓				
Propargita	Para ácaros (acaricida)		✓			
Espirodiclofeno	Para ácaros (acaricida)		✓			
Tribufós (DEF)	Regulador del crecimiento de las plantas		✓			
Trifeniltina	Antifoliante para barcos; también para hongos			✓		

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad muy aguda	Grandes posibilidades de cáncer	Grandes posibilidades de alteraciones hormonales	Importantes envenenamientos documentados	Destruye la capa de ozono
Sustancias muy obsoletas o que es muy improbable que se utilicen en cultivos en países caficultores	<i>Utilizadas para controlar:</i>					
Acetaldehído			✓			
Anilina			✓			
Aramita	Insectos		✓			
Azobenceno			✓			
Arsénico y sus compuestos	Para maleza, preservante de la madera		✓			
Éter bis (2-cloroetilico) (BCEE)			✓			
Ácido cacodílico			✓			
Compuestos de cadmio	Hongos		✓			
Arseniato de calcio	Maleza; roedores; insectos; babosas y caracoles	✓				
Cianuro de calcio	Insectos; roedores	✓				
3-cloro-1,2-propanediol (alfa clorhidrina)		✓				
Cloroanilina, p-			✓			
Dietanolamina cocamida	Insectos; hongos; roedores		✓			
Di (2-etilhexil)ftalato			✓			
Fonofós	Insectos	✓				
Hexaclorociclohexano			✓			
Isazofós	Insectos	✓				
Isofenfós	Insectos	✓				
Arseniato de plomo	Maleza; insectos; roedores	✓				
Níquel y sus compuestos	Hongos		✓			
Pindona	Insectos	✓				
Pirimifós-etilo	Insectos	✓				
Propafós	Insectos	✓				
Óxido de propileno			✓			
Arseniato de sodio	Maleza; roedores; insectos; hongos	✓				
Tetrabutiltina (TTBT)				✓		
Triclorofenol, 2,4,6-			✓			

4. Lista amarilla de pesticidas para el principio 2a de la dimensión ambiental

Versión del 2 de abril de 2009

Los pesticidas identificados en **amarillo** tienen las siguientes características:

- a) Tienen una **toxicidad moderadamente aguda** para los seres humanos y otros mamíferos.
- b) Son causa posible de **cáncer**.
- c) Son causa posible de **alteraciones en el sistema hormonal** humano y de la vida silvestre.
- d) Se sabe que causan **alteraciones en la transmisión de señales nerviosas**.

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad aguda	Posibilidades de cáncer	Posibilidades de alteraciones hormonales	Alteraciones al sistema nervioso
<u>Insecticidas</u>					
Acefato			✓	✓	✓
Alanicarbo		✓			✓
Alfacipermetrina		✓			
Azametifós					✓
Bendiocarbo		✓			✓
Benfuracarbo		✓			✓
Betaciflutrina		✓			
Bioaletrina (y s- bioaletrina)		✓	✓	✓	
Buprofezina	Ácaros		✓		
Azociclotina	Ácaros	✓			
Carbosulfano		✓			✓
Cartap		✓			
Clorfenapir	Ácaros	✓	✓		
Cianofós		✓			✓
Ciflutrina		✓			
Cihalotrina (excepto cihalotrina-lambda, que está en la lista roja)		✓			
Cipermetrina (excepto zetacipermetrina, que está en la lista roja)		✓			
Cifenotrina		✓			
Diazinón	Ácaros	✓		✓	✓
Dimetoato	Ácaros	✓	✓	✓	✓
Esfenvalerato		✓			
Fenobucarbo		✓			✓
Fenotrina (sumitrina)				✓	
Fentión		✓			✓
Fipronilo		✓	✓	✓	
Flonicamida			✓		
Fluvalinato	Ácaros			✓	
Hidrametilnón			✓		
Imidacloprida		✓			
Iodometano (ioduro de metilo)	Ácaros; ratas y ratones; enfermedades de las plantas		✓		
Isoprocarbo		✓			✓
Naled	Ácaros	✓			✓
Paradictorobenceno			✓		

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad aguda	Posibilidades de cáncer	Posibilidades de alteraciones hormonales	Alteraciones al sistema nervioso
Insecticidas (cont.)					
Fentoato	Ácaros	✓		✓	✓
Fosalón	Ácaros	✓			✓
Fosmet		✓	✓		✓
Foxim		✓			✓
Piperofós		✓			✓
Pirimifós metilo	Ácaros				✓
Praletrina		✓			
Profenofós	Ácaros	✓			✓
Protiofós		✓			✓
Piraclofós		✓			
Metolcarbo		✓			
Piretrinas	Ácaros	✓	✓	✓	
Piridafentión	Ácaros				✓
Rotenona	Ácaros	✓			
Temefós					✓
Tetrametrina			✓		
Tiociclam		✓			
Tiodicarbo	Babosas y caracoles	✓			✓
Triazamato		✓			
Trimetacarbo	Babosas y caracoles				✓
Xililcarbo		✓			✓
XMC					✓
Acaricidas					
Amitraz	Insectos		✓		
Clofentezina			✓		
Dinobutón	Enfermedades de las plantas	✓			
Etión	Insectos	✓			✓
Fenazaquina		✓			
Fenpropatrina	Insectos	✓			
Hexitiazox			✓		
Tebufenpirad			✓		
Herbicidas					
2,4-D		✓		✓	
Anilofós		✓			✓
Asulam			✓		
Benfluralina			✓		
Bensulida		✓			✓
Bilanafós		✓			
Bromacilo			✓		
Bromoxinilo		✓	✓	✓	
Butamifós		✓			
Butilato					✓
Clorprofam	Como regulador del crecimiento de las plantas		✓		
Clorotolurón			✓		
Cinidón-etilo			✓		
Clodinafop-propargilo			✓		
Clomazona		✓			
Cumilurón			✓		
Cianamida (cianamida de hidrógeno)	Como regulador del crecimiento de las plantas		✓		

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad aguda	Posibilidades de cáncer	Posibilidades de alteraciones hormonales	Alteraciones al sistema nervioso
Herbicidas					
Cianazina		✓	✓	✓	
Cicloato					✓
Dacthal (DCPA; Clortal-dimetilo)			✓		
Diclobenilo			✓		
Diclorprop	Como regulador del crecimiento de las plantas		✓		
Difenzoquat	Enfermedades de las plantas	✓			
Dimetenamida			✓		
Dimetipina	Como regulador del crecimiento de las plantas		✓		
Diquat		✓			
Endotal-sodio	Para algas; como regulador del crecimiento de las plantas	✓			
EPTC		✓			✓
Etalfluralina			✓		
Fluometurón			✓		
Haloxifop (excepto haloxifop-p-metilo, que está en la lista roja)		✓			
Ioxinilo (i. octanoato)		✓			
Isoproturón			✓		
Isoxabeno			✓		
MCPA			✓		
Mecoprop-p			✓		
Metolacloro			✓		
Molinato		✓	✓		✓
Norflurazón			✓		
Ortosulfamurón			✓		
Oxadiazón			✓		
Oxifluorfenó			✓		
Pebulato		✓			✓
Pendimetalina			✓	✓	
Penoxsulam			✓		
Prodiamina			✓	✓	
Propanilo			✓	✓	
Propazina			✓		
Prosulfocarb		✓			
Piributicarbo	Enfermedades de las plantas				✓
Piritiobac-sodio			✓		
Quizalofop-p-tefuril		✓			
Simazina			✓	✓	
S-Metolacloro			✓		
Tembotriona			✓		
Tiazopir			✓	✓	
Tiobencarbo		✓			✓
Tralcoxidim			✓		
Trialato			✓		
Triflusulfurón-metilo			✓		
Tribenurón-metilo			✓		
Herbicidas clorofenoxi			✓		

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad aguda	Posibilidades de cáncer	Posibilidades de alteraciones hormonales	Alteraciones al sistema nervioso
Fungicidas					
Azaconazol		✓			
Benomilo			✓		
Boscalida (Nicobifeno)			✓		
Bromuconazol		✓			
Butilamina		✓			
Captán			✓		
Carbendazim			✓	✓	
Clozolinato			✓		
Sulfato de cobre	Algas	✓			
Óxido de cobre		✓			
Ciproconazol			✓		
Difenoconazol			✓		
Ditianón			✓		
Etaboxam			✓		
Fenbuconazol			✓	✓	
Fenpropidina		✓			
Acetato de fentina (excepto hidróxido de fentina, que está en la lista roja)		✓	✓	✓	
Fluazinam			✓		
Flusilazol			✓		
Fuberidazol		✓			
Guazatina		✓			
Hexaconazol			✓		
Iminoctadina		✓			
Iprobenfós					✓
Metasulfocarbo	Como regulador del crecimiento de las plantas	✓			
Nabam	Algas	✓			
Ortofenilfenol - Sal sódica			✓	✓	
Oxadixilo			✓		
Pentacloronitrobenzeno (quintoceno)			✓	✓	
Polihexametileno biguanida (PHMB)	Microbios		✓		
Procloraz			✓	✓	
Propiconazol		✓	✓		
Pirazofós		✓			✓
Pirimetanilo			✓		
Piroquilón		✓			
Espiroxamina		✓			
TCMTB (Busan 72)	Microbios		✓		
Tebuconazol			✓		
Tolclofós-metilo					✓
Triadimenol			✓	✓	
Tridemorf		✓			
Triforina			✓		
Triciclazol		✓			

Nombre técnico (= ingrediente activo)	Otros usos como plaguicidas	Toxicidad aguda	Posibilidades de cáncer	Posibilidades de alteraciones hormonales	Alteraciones al sistema nervioso
Otros	Controles:				
4-CPA	Regulador del crecimiento de las plantas		✓		
Bronopol	Microbios	✓			
Cloralosa	Ratas y ratones	✓			
Clofencet (MON 21200)	Regulador del crecimiento de las plantas		✓		
Dimetoxano	Microbios		✓		
Etefón	Regulador del crecimiento de las plantas				✓
Fluxofenim	Protector para desmalezantes	✓			
Forclorfenurón	Regulador del crecimiento de las plantas		✓		
Fostiazato	Nematodos (anguílulas); insectos				✓
Metaldehído	Babosas y caracoles	✓	✓		
Butóxido de piperonilo	Refuerza la efectividad de los insecticidas ("singergista")			✓	
Dimetil ditiocarbamato de potasio	Microbios				✓
Uniconazol	Crecimiento de las plantas		✓		