



Forest Stewardship Council®



# **Lista de pesticidas altamente peligrosos del FSC**

FSC-POL-30-001a ES

<b>Título:</b>	Lista de pesticidas altamente peligrosos del FSC
<b>Código de referencia del documento:</b>	FSC-POL-30-001a V3-0 ES
<b>Órgano de aprobación:</b>	Consejo Directivo del FSC
<b>Contacto:</b>	FSC International Center - Unidad de Políticas y Estándares - Adenauerallee 134, 53113 Bonn, Alemania
	 +49-(0)228-36766-0  +49-(0)228-36766-30  <a href="mailto:pesticides.policy@fsc.org">pesticides.policy@fsc.org</a>
© 2017 Forest Stewardship Council, A.C. Todos los derechos reservados.	
<p>Ninguna sección de esta obra amparada por los derechos de autor del editor puede ser reproducida o copiada en forma alguna o por medio alguno (gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado, grabación, grabación en cinta o sistemas de recuperación de información) sin la autorización por escrito del editor.</p> <p>Las copias impresas de este documento servirán únicamente como referencia. Por favor, consulte la versión electrónica en la página web del FSC (<a href="http://www.fsc.org">www.fsc.org</a>) para asegurarse de que se trata de la última versión.</p>	

## **BORRADOR 2-0**

**Los cambios del borrador 1-0 al borrador 2-0 están descritos a partir de la página 5, junto a los PAP que serían incluidos o excluidos de las listas PAPs si se realizara una actualización en este momento**

El Forest Stewardship Council® (FSC) es una organización no gubernamental independiente y sin ánimo de lucro, creada para promover el manejo ambientalmente adecuado, socialmente beneficioso y económicamente viable de los bosques del mundo.

Nuestra misión: los bosques del mundo satisfacen los derechos y necesidades sociales, ecológicas y económicas de las generaciones presentes sin comprometer los de las futuras generaciones.

## **A      Objetivo**

Esta adenda enumera los pesticidas químicos que cumplen los indicadores y umbrales establecidos en el Anexo 1 de la Política FSC-POL-30-001 V3-0 Política FSC sobre pesticidas y que, por tanto, están considerados como altamente peligrosos en el sistema FSC.

## **B      Alcance**

La presente adenda es obligatoria para los titulares de certificados FSC (y aquellos que soliciten la certificación) y las entidades de certificación acreditadas por el FSC.

### Nota explicativa para la consulta pública

A efectos de esta consulta, hemos utilizado la lista de pesticidas altamente peligrosos del FSC existente actualizada en 2015 e incluida en el documento FSC-STD-30-001a (<https://ic.fsc.org/en/document-center/id/75>). Asimismo, hemos reorganizado los PAP enumerados en el documento con arreglo a las categorías propuestas. La lista de PAP no ha sido actualizada durante esta etapa.

La lista de PAP es dinámica y, a medida que la ciencia cambia, pueden eliminarse o añadirse nuevos PAP a las listas.

Con el nuevo enfoque, esto implica también que los PAP pueden moverse de una lista a otra a medida que la ciencia avanza.

## Contexto

El FSC tiene en cuenta las características tóxicas para los seres humanos y el medioambiente de los pesticidas químicos e identifica los pesticidas altamente peligrosos utilizando grupos de riesgo y criterios reconocidos a nivel internacional, así como los indicadores y umbrales asociados a ellos, los cuales se enumeran en el Anexo 1 de la Política FSC sobre pesticidas.

Los grupos de riesgo y los criterios se identifican con colores en el Anexo 1 de la Política:

Grupo de peligro	Número	Criterios
Acuerdos o convenios internacionales pertinentes	1	Acuerdos o convenios internacionales pertinentes
Toxicidad aguda	2	Toxicidad aguda para mamíferos y aves
Toxicidad crónica	3	Carcinogenicidad
	4	Mutagenicidad en mamíferos
	5	Toxicidad reproductiva y del desarrollo
	6	Disruptor endocrino (EDC, por sus siglas en inglés)
Toxicidad ambiental	7	Toxicidad aguda para organismos acuáticos
	8	Persistencia en el suelo o el agua, potencial de adsorción bajo y biomagnificación y bioacumulación
Dioxinas	9	Dioxinas (residuos o emisiones)
Metales pesados	10	Metales pesados

A fin de ayudar a las Organizaciones a reducir y eliminar de forma progresiva el uso de pesticidas químicos siguiendo una estrategia por etapas, el FSC ha jerarquizado los grupos de riesgo y los criterios para identificar los pesticidas altamente peligrosos (PAP) y ha clasificado los PAP de la siguiente manera:

- PAP prohibidos por el FSC.
- PAP de uso muy restringido por el FSC.
- PAP de uso restringido por el FSC.

Esta categorización da como resultado las listas incluidas a continuación en la Parte I.

## Parte I – Listas FSC de pesticidas altamente peligrosos

### Nota para la consulta pública:

A efectos de esta segunda consulta, estamos utilizando las listas FSC de pesticidas altamente peligrosos, tal y como se presentan en el borrador 1, y hemos enumerando los cambios en las listas que resultan de los cambios en el borrador 2 en esta sección.

Los cambios del borrador 1 al borrador 2 implican los siguientes cambios en la composición de las listas y categorías de los siguientes PAP:

Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Ubicación en el borrador 1	Ubicación en el borrador 2	Razón para la inclusión/el cambio de categoría
34256–82–1	Acetochlor	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	Cumple los criterios para su inclusión en el Convenio de Rotterdam
55285–14–8	Carbosulfan	Lista de pesticidas de uso muy restringido por el FSC	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	
55–38–9	Fenthion	Lista de pesticidas de uso muy restringido por el FSC	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	
1911–42–5	Paraquat dichloride	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	
298–12–2	Phorate	Lista de pesticidas de uso muy restringido por el FSC	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	

### **Nota para la consulta pública:**

Para crear las listas FSC de pesticidas altamente peligrosos, hemos utilizado la lista FSC actual de pesticidas altamente peligrosos, actualizada en 2015 e incluida en el documento FSC-STD-30-001a (<https://ic.fsc.org/en/document-center/id/75>), y hemos reorganizado los PAP enumerados en el documento en función de las categorías propuestas.

La lista de PAP no ha sido actualizada durante esta etapa. Sin embargo, se actualizará con la publicación de la versión final revisada de la Política de Pesticidas del FSC.

Si hiciéramos una actualización de la lista de PAP en esta etapa, los siguientes PAP serían incluidos o excluidos de las listas de PAP respectivamente:

### **Ingredientes activos de pesticidas que serían añadidos a las listas FSC:**

<b>Número CAS</b>	<b>Ingrediente activo del pesticida</b>	<b>Listas FSC de pesticidas altamente peligrosos</b>	<b>Grupo de peligro</b>
90640-80-5	Anthracene oil	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
2079-00-7	Blasticidin-S	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
67-66-3	Chloroform	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
8001-58-9	Creosote	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
4032-26-2	Diquat dichloride	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
297-99-4	E-Phosphamidon	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
106-89-8	Epichlorohydrin	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
107-06-2	Ethylene dichloride; 1,2-Dichloroethane	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	Acuerdos o convenios internacionales pertinentes
75-21-8	Ethylene oxide	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	Acuerdos o convenios internacionales pertinentes
96-45-7	Ethylene thiourea	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
103112-35-2	Fenchlorazole-ethyl	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad

<b>Número CAS</b>	<b>Ingrediente activo del pesticida</b>	<b>Listas FSC de pesticidas altamente peligrosos</b>	<b>Grupo de peligro</b>
174514-07-9	Fluazolate	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental
62924-70-3	Flumetralin	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental
133-07-3	Folpet	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
121776-33-8	Furilazole	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
1071-83-6	Glyphosate	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
137-41-7	Metam-potassium	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
136-45-8	MGK 326	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
71526-07-3	MON 4660; AD 67	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
98-95-3	Nitrobenzene	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad crónica
56-38-2	Parathion	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	Acuerdos o convenios internacionales pertinentes
7803-51-2	Phosphine	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
299-45-6	Potasan	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
75-56-9	Propylene oxide, Oxirane	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
108-34-9	Pyrazoxon	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
179101-81-6	Pyridalyl	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental
124495-18-7	Quinoxyfen	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental

Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Listas FSC de pesticidas altamente peligrosos	Grupo de peligro
128-04-1	Sodium dimethyl dithio carbamate	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
2593-15-9	Terrazole; Etridiazole	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Carcinogenicidad
62-56-6	Thiourea	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad crónica
2303-17-5	Tri-allate	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Ambiental
nocas 8	Tributyltin compounds	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad crónica
81412-43-3	Tridemorph	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad crónica
23783-98-4	Z-Phosphamidon	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
115-32-2		Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	Acuerdos o convenios internacionales pertinentes (responde a la propuesta del borrador 2 de añadir a la lista de pesticidas prohibidos por el FSC aquellos cuya inclusión en el Convenio de Estocolmo está recomendada)

**Ingredientes activos de pesticidas que serían excluidos de las listas FSC:**

Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Listas FSC de pesticidas altamente peligrosos	Grupo de peligro
82-68-8	Quintozene, PCNB	Lista de pesticidas prohibidos por el FSC	Dioxinas
94-75-7	2,4-D	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
33189-61-1	Amitraz	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental



<b>Número CAS</b>	<b>Ingrediente activo del pesticida</b>	<b>Listas FSC de pesticidas altamente peligrosos</b>	<b>Grupo de peligro</b>
133-16-2	Captan	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental
67-97-1	Cholecalciferol	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
74115-24-5	Clofentezine	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental
21725-46-2	Cyanazine	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
94361-16-5	Cyproconazole	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
79622-59-6	Fluazinam	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental
658166-35-4	Fluopyram	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad crónica
98-11-1	Furfural	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
74-88-4	Iodomethane	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
118-62-3	Metaldehyde	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
556-61-6	Methyl isothiocyanate	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
1918-02-1	Picloram	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental
719-98-8	Propanil	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad aguda
8113-34-7	Pyrethrins (Pyrethrum)	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental
119168-77-3	Tebufenpyrad	Lista de pesticidas de uso restringido por el FSC	Toxicidad ambiental

A continuación, podrá encontrar las listas FSC de pesticidas altamente peligrosos tal y como se presentan en el borrador 1.

## Lista de pesticidas prohibidos

La lista de PAP prohibidos del FSC incluye pesticidas químicos:

- Enumerados en los convenios internacionales (Convenio de Estocolmo, Convenio de Rotterdam o Protocolo de Montreal).
- Con toxicidad aguda y que pueden inducir cáncer (carcinógenos y con probabilidad de ser carcinógenos).
- Que contienen dioxinas.
- Que contienen metales pesados.

Nota: En la lista de PAP prohibidos del FSC solo se tiene en cuenta el criterio de carcinogenicidad y no los demás criterios dentro del grupo de riesgo de toxicidad crónica.

### LISTA DE PESTICIDAS PROHIBIDOS POR EL FSC

31 pesticidas + metales pesados +  
dioxinas

Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Convenios internacionales			Toxicidad aguda			Carcinógeno (toxicidad crónica)			Dioxinas y metales pesados
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	
			Estocolmo (COP)	Rotterdam (CFP)	Montreal	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría I/A/B del SGA	9.1.a 10.1 a/b/c/d dioxinas a un nivel de 11 partes por billón o más del equivalente tóxico (EQT) tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD), o se produce dicha cantidad de dioxinas cuando se quema.
1	542-75-6	1,3-dichloropropene					•			•		
2	15972-61-8	alachlor	•									
3	116-16-3	aldicarb	•			•	•	•				
4	Group *	Arsen and its compounds							•			ARSÉNICO
5	86-51-1	azinphos-methyl	•			•	•	•				
6	618-73-1	BHC mixed isomers	•							•		
7	Group *	Cadmium and its compounds										CADMIO
8	2425-16-1	captafol	•			•			•	•	•	
9	2439-11-2	chinomethionat					•			•		
10	57-74-9	chlordan	•	•			•			•		
11	1897-45-6	chlorothalonil						•		•		
12	51-29-3	DDT	•	•			•			•		
13	333-41-5	diazinon					•		•			
14	Group *	DNOC and its salts	•			•	•	•				
15	116-93-4	EDB; ethylene dibromide	•				•		•	•	•	
16	115-29-7	endosulfan	•	•			•	•				
17	13194-48-4	ethoprophos				•	•	•		•		
18	56-38-2	ethyl-parathion	•			•	•	•				

**LISTA DE PESTICIDAS  
PROHIBIDOS POR EL FSC**  
31 pesticidas + metales pesados +  
dioxinas

Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Convenios internacionales			Toxicidad aguda			Carcinógeno O (toxicidad crónica)			Dioxinas y metales pesados
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	
			Estocolmo (COP)	Rotterdam (CFF)	Montreal	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	9.1.a 10.1 a/b/c/d dioxinas a un nivel de 11 partes por billón o más del equivalente tóxico (EQT) tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD), o se produce dicha cantidad de dioxinas cuando se quema.
19	641-19-7	fluoroacetamide	•			•	•					
20	118-74-1	hexachlorobenzene	•	•		•				•	•	
21	Group *	Lead and its compounds										PLOMO
22	58-89-9	lindane; gamma-HCH	•	•			•					
23	Group *	Mercury and its compounds	•			•	•					MERCURIO
24	74-83-9	methyl bromide			•		•					
25	6923-22-4	monocrotophos	•			•	•	•				
26	1929-82-4	nitrapyrin					•			•		
27	298-11-1	parathion-methyl	•			•	•	•				
28	87-86-5	PCP; pentachlorophenol	•			•	•	•		•		
29	13171-21-6	phosphamidon	•			•	•					
30	23113-98-2	pirimicarb					•			•		
31	1918-16-7	propachlor					•			•		
32	114-26-1	propoxur					•			•		
33	82-68-8	quintozene, PCNB										•
34	112281-77-3	tetraconazole					•			•		
35	111988-49-9	thiacloprid					•			•		
36	59669-26-1	thiodicarb					•			•		

## Lista de pesticidas de uso muy restringido

La lista de PAP de uso muy restringido del FSC incluye cualquier pesticida químico que pertenezca a 2 o 3 de los 3 grupos de riesgo. Esto significa que los ingredientes activos que se incluyen en esta lista presentan:

- Toxicidad aguda Y toxicidad crónica Y toxicidad ambiental, O
- Toxicidad aguda Y toxicidad crónica, O
- Toxicidad aguda Y toxicidad ambiental, O
- Toxicidad crónica Y toxicidad ambiental.

Nota: La lista de PAP de uso muy restringido del FSC excluye los pesticidas químicos ya enumerados en la lista de PAP prohibidos por el FSC, por lo tanto, los convenios internacionales, dioxinas y metales pesados no se mencionan entre los criterios.

### LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL							
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b	
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS la/lb	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno la/lb del SGA	Categoría reprotóxico la/lb del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática Cl.50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/g).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir, loadP	
				●	●								●						
			●	●	●								●						
				●	●								●						
				●	●								●						
				●	●								●						
			●	●									●						
			●	●									●						

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
MUY RESTRINGIDO DEL FSC**  
120 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 31ml/g).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir, logP
7	41183-11-8	azocyclotin		●	●								●					
8	22781-23-3	bendiocarb		●									●					
9	82561-54-1	benfuracarb		●									●					
10	68359–37–5b	beta-cyfluthrin; cyfluthrin	●	●									●					
11	65731-84-2	beta-cypermethrin		●									●					
12	82657-14-3	bifenthrin		●							●		●					
13	56173-11-1	brodifacoum	●	●	●					●			●					
14	28772-56-7	bromadiolone	●	●	●					●								
15	63333-35-7	bromethalin	●	●									●					
16	1689-99-2	bromoxynil octanate		●									●					
17	3861-41-4	bromoxynil-butyrates		●									●					
18	95465-99-9	cadusafos	●	●									●					
19	1315-99-3	calcium phosphide		●									●					
20	63-25-2	carbaryl					●				●		●					
21	1563-66-2	carbofuran	●	●	●								●					
22	55285-14-8	Carbosulfan (prohibido)		●	●								●					
23	15263-52-2	cartap; cartap hydrochloride		●									●					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
MUY RESTRINGIDO DEL FSC**  
120 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA							TOXICIDAD AMBIENTAL					
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 31 ml/g).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir, logP
24	54593-83-8	chlorethoxyfos	•	•									•					
25	122453-73-1	chlorfenapyr		•									•					
26	471-91-6	chlorfenvinphos	•	•									•					
27	3691-35-8	chlorophacinone	•	•	•					•								
28	76-16-2	chloropicrin			•								•					
29	2921-88-2	chlorpyrifos		•									•					
30	1333-22-8	copper sulfate (tribasic); copper hydroxide sulfate		•									•					
31	21427-59-2	copper(II) hydroxide; cupric hydroxide			•								•					
32	56-72-4	coumaphos	•	•									•					
33	5836-29-3	coumatetralyl	•	•	•					•								
34	1333-22-8	cupric sulfate-tricupric hydroxide		•									•					
35	68359-37-5	cyfluthrin	•	•	•								•					
36	68185-85-8	cyhalothrin		•									•					
37	52315-17-8	cypermethrin	•	•									•					
38	52918-63-5	deltamethrin		•							•		•					
39	919-86-8	demeton-S-methyl	•	•									•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
MUY RESTRINGIDO DEL FSC**  
120 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprototoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/g).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir, logP
40	62-73-7	dichlorvos; DDVP	•	•	•								•					
41	141-66-2	dicrotophos	•	•									•					
42	56173-17-5	difenacoum	•	•	•					•								
43	114653-34-1	difethialone	•	•	•					•			•					
44	2274-67-1	dimethylvinphos		•									•					
45	149961-52-4	dimoxystrobin										•	•					
46	973-21-7	dinobuton		•									•					
47	39311-45-3	dinocap								•			•					
48	1421-17-1	dinoterb	•	•						•			•					
49	85-11-7	diquat dibromide		•	•								•					
50	298-14-4	disulfoton	•	•									•					
51	17119-49-8	edifenphos	•	•									•					
52	155569-91-8	emamectin benzoate		•									•					
53	2114-64-5	EPN	•	•									•					
54	66231-14-4	esfenvalerate		•									•					
55	563-12-2	ethion		•									•					
56	22224-92-6	fenamiphos	•	•	•								•					
57	121928-19-8	fenazaquin		•									•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
MUY RESTRINGIDO DEL FSC**  
120 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/g).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir, logP
58	13356-18-6	fenbutatin oxide			●								●					
59	122-14-5	fenitrothion		●							●		●					
60	39515-41-8	fenpropathrin		●	●								●					
61	55-38-9	Fenthion (prohibido)		●									●					
62	911-95-8	fentin acetate		●	●						●	●	●					
63	76-87-9	fentin hydroxide		●	●							●	●					
64	91135-18-8	flocoumafen	●	●	●					●								
65	71124-77-5	flucythrinate	●	●									●					
66	117337-19-6	fluthiacet					●						●					
67	22259-31-9	formetanate	●	●	●								●					
68	65917-31-4	furathiocarb	●	●	●								●					
69	76713-62-3	gamma-cyhalothrin		●									●					
70	111872-58-3	halfenprox		●									●					
71	23561-59-1	heptenophos	●	●									●					
72	1689-83-4	ioxynil		●							●							
73	3861-47-1	ioxynil octanoate		●									●					
74	2631-41-5	isoproc carb		●									●					
75	881685-58-1	isopyrazam					●						●					



**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
MUY RESTRINGIDO DEL FSC**  
120 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprototoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/g).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir, logP
76	18854-11-8	isoxathion	•	•									•					
77	91465-18-6	lambda-cyhalothrin		•	•						•		•					
78	12157-74-8	magnesium phosphide		•	•								•					
79	121-75-5	malathion				•							•					
80	12427-38-2	maneb					•				•		•					
81	2595-54-2	mecarbam	•	•									•					
82	951-37-8	methidathion	•	•									•					
83	2132-65-7	methiocarb	•	•									•					
84	16752-77-5	methomyl	•	•									•					
85	72-43-5	methoxychlor									•		•					
86	21187-64-9	metribuzin		•							•							
87	7786-34-7	mevinphos	•	•									•					
88	311-76-5	naled		•									•					
89	1113-12-6	omethoate	•	•							•		•					
90	52645-53-1	permethrin					•						•					
91	2597-13-7	phenthoate		•									•					
92	298-12-2	Phorate (prohibido)	•	•									•					
93	2311-17-1	phosalone		•									•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
MUY RESTRINGIDO DEL FSC**  
120 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 31 1ml/g).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir logP
94	732-11-6	phosmet		•									•					
95	14816-18-3	phoxim		•									•					
96	2312-35-8	propargite					•						•					
97	31218-83-4	propetamphos	•	•									•					
98	34643-46-4	prothiofos		•									•					
99	77458-11-6	pyraclofos		•									•					
100	13457-18-6	pyrazophos		•									•					
101	96489-71-3	pyridaben		•									•					
102	13593-13-8	quinalphos		•							•		•					
103	11453-86-8	resmethrin					•				•		•					
104	148477-71-8	spirodiclofen					•						•					
105	3689-24-5	sulfotep	•	•									•					
106	21564-17-1	TCMTB; 2-(thiocyanatomethylthio) benzothiazole			•								•					
107	96182-53-5	tebupirimfos	•	•									•					
108	79538-32-2	tefluthrin	•	•									•					
109	13171-79-9	terbufos	•	•									•					
110	22248-79-9	tetrachlorvinphos					•						•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
MUY RESTRINGIDO DEL FSC**  
120 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO MUY RESTRINGIDO DEL FSC 120 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL								
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b		
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática Cl50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 31 ml/g).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir logP		
												•		•						
				•											•					
							•								•					
				•											•					
			•	•										•						
													•		•					
			•	•	•						•									
			•	•											•					
			•	•	•										•					
				•											•					

## Lista de pesticidas de uso restringido

La lista de PAP de uso restringido del FSC incluye cualquier pesticida químico que pertenezca a 1 de los 3 grupos de riesgo. Esto significa que esta lista incluye los ingredientes activos que presentan:

- Toxicidad aguda O toxicidad crónica O toxicidad ambiental.

Nota: La presente lista excluye todos los pesticidas químicos ya enumerados en la lista de PAP prohibidos del FSC y en la lista de PAP de uso muy restringido del FSC, por lo que los convenios internacionales, dioxinas y metales pesados no se mencionan entre los criterios.

### LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL					
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS la/lb	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno la/lb del SGA	Categoría reprotóxico la/lb del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos Categoría 2 (sospecha de reprototoxicidad para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprototoxicidad para humanos) utilizando Daphnia	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 31ml/ml)	Alta solubilidad en agua (> 31 mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111 es decir laDP (KOW)
1	94-75-7	2,4-D		•													
2	94-82-6	2,4-DB									•						
3	133-32-4	4-indol-3-ylbutyric acid		•													
4	31561-19-1	acephate		•													
5	57961-19-7	acequinocyl										•					
6	135411-21-7	acetamiprid		•													
7	34256-82-1	Acetochlor (prohibido)									•	•					
8	111117-16-1	acrinathrin										•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/a)	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir logP (KOW)
9	96-24-2	alpha-chlorohydrin	•	•														
10	834-12-8	ametryn		•														
11	348635-87-1	amisulbrom											•					
12	33189-61-1	amitraz											•					
13	61-82-5	amitrole									•							
14	84-65-1	anthraquinone					•											
15	1912-24-9	atrazine									•							
16	61217-31-1	azaconazole		•														
17	68149-83-2	azafenidin								•								
18	17814-35-2	benomyl							•	•								
19	177416-68-7	benthiavalicarb-isopropyl					•											
20	584-79-2	bioallethrin											•					
21	28434-11-7	bioresmethrin											•					
22	1331-43-4	Borax; disodium tetraborate								•								
23	11143-35-3	Boric acid								•	•							
24	1689-84-5	bromoxynil		•	•													
25	56634-95-8	bromoxynil-heptanoate											•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/lb	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/lb del SGA	Categoría reprotóxico Ia/lb del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL 50/EC50 < 50 µg/l, utilizando <i>Daphnia</i>	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/a).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir logP (KOW)
26	2961-68-4	bromoxynil-potassium		•														
27	52-51-7	bronopol		•														
28	23184-66-9	butachlor					•											
29	34681-11-2	butocarboxim	•	•														
30	34681-23-7	butoxycarboxim	•															
31	592-11-8	Calcium cyanide	•	•														
32	133-16-2	captan											•					
33	11615-21-7	carbendazim							•	•								
34	15879-93-3	chloralose		•														
35	511118-45-7	chlorantraniliprole											•					
36	71422-67-8	chlorfluazuron											•					
37	24934-91-6	chlormephos	•	•														
38	79-11-8	chloroacetic acid		•														
39	15545-48-9	chlorotoluron										•						
40	5598-13-1	chlorpyrifos-methyl											•					
41	67-97-1	cholecalciferol		•	•													
42	74115-24-5	clofentezine											•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8,2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	utilizando Daphnia CL 50/EC50 < 50 µg/l, Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos)	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/g)	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir logP (KOW)
43	65996-82-9	coal tar oils; CAS 8112 29 7						•	•									
44	1332-41-7	copper oxychloride		•														
45	1317-39-1	cuprous oxide											•					
46	21725-46-2	cyanazine		•														
47	561121-52-1	cyenopyrafen											•					
48	181419-61-3	cyflufenamid					•											
49	13121-71-5	cyhexatin											•					
50	39515-41-7	cyphenothrin											•					
51	94361-16-5	cyproconazole		•														
52	121552-61-2	cyprodinil											•					
53	1596-84-5	daminozide					•											
54	81161-19-9	diafenthiuron											•					
55	1185-98-9	dichlofluanid											•					
56	51338-27-3	diclofop-methyl					•											
57	35367-38-5	diflubenzuron											•					
58	131339-17-1	diflumerorim											•					
59	22936-75-1	dimethametryn												•		•		•

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando <i>Daphnia</i>	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/a).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir logP (KOW)
60	61-51-5	dimethoate		•														
61	624-92-1	dimethyl disulfide		•														
62	82-66-6	diphacinone	•	•														
63	331-54-1	diuron					•											
64	13.11.2439	dodine											•					
65	54416-48-3	empenthrin											•					
66	145-73-3	endothal		•														
67	2164-17-1	endothal-dipotassium		•														
68	133855-98-8	epoxiconazole					•					•						
69	51-14-6	ergocalciferol		•	•													
70	29973-13-5	ethiofencarb	•	•														
71	81844-17-1	etofenprox											•					
72	153233-91-1	etoxazole											•					
73	2593-15-9	etridiazole					•											
74	131817-57-3	famoxadone											•					
75	52-85-7	famphur (ESA)	•	•														
76	61168-88-9	fenarimol									•							



**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando <i>Daphnia</i>	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/a).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir loap (KOW)
77	3766-81-2	fenobucarb											•					
78	72491-11-8	fenoxycarb					•											
79	134198-61-6	fenpyroximate											•					
80	668-34-8	fentin		•														
81	51631-58-1	fenvalerate											•					
82	121168-37-3	fipronil		•														
83	69816-51-4	fluazifop-butyl								•								
84	79622-59-6	fluazinam											•					
85	33245-39-5	fluchloralin											•					
86	111463-69-8	flufenoxuron											•					
87	113361-19-7	flumioxazin								•								
88	658166-35-4	fluopyram					•											
89	136426-54-5	fluquinconazole		•														
90	85519-19-9	flusilazole								•								
91	116917-52-6	flusulfamide		•														
92	68157-61-8	forchlorfenuron												•		•		•
93	51-11-1	formaldehyde				•	•											

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/a).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111 es decir loap (KOW)
94	23422-53-9	formetanate hydrochloride		•	•													
95	98886-44-3	fosthiazate		•														
96	98-11-1	furfural		•														
97	77182-82-2	glufosinate-ammonium								•								
98	118173-91-6	guazatine			•													
99	69816-41-2	haloxyfop-methyl					•											
100	86479-16-3	hexaflumuron											•					
101	78587-15-1	hexythiazox					•											
102	74-91-8	hydrogen cyanide		•	•													
103	35554-44-1	imazalil					•											
104	141163-89-9	imicyafos		•														
105	138261-41-3	imidacloprid		•														
106	57521-17-9	iminocetadine triacetate		•														
107	72963-72-5	imiprothrin											•					
108	173584-44-6	indoxacarb		•														
109	74-88-4	iodomethane		•														
110	2961-62-8	ioxynil-sodium		•														

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL					
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando <i>Daphnia magna</i> Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos)	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/g)	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111 es decir logP (KOW)
111	36734-19-7	iprodione					•										
112	141923-17-7	iprovalicarb					•										
113	24353-61-5	isocarbophos		•													
114	99675-13-3	isofenphos-methyl		•													
115	141112-29-1	isoxaflutole					•										
116	58769-21-3	kadethrine										•					
117	143391-89-1	kresoxim-methyl					•										
118	331-55-2	linuron								•	•						
119	113155-17-8	lufenuron										•					
120	8118-11-7	mancozeb					•				•						
121	111235-47-7	mepanipyrim					•										
122	131-72-6	meptyldinocap										•					
123	118-62-3	metaldehyde		•													
124	137-42-8	metam sodium									•						
125	11265-92-6	methamidophos	•	•	•												
126	556-61-6	methyl isothiocyanate		•													
127	9116-42-2	metiram					•				•						

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	Categoría 2 (sospecha de toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia)	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/dl)	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111 es decir logP (KOW)
128	241494-71-6	metofluthrin											•					
129	51596-11-2	milbemectin											•					
130	Group *	Mineral oils; paraffin oils cont. > 3 % DMSO (Dimethyl sulphoxide)						•										
131	2212-67-1	molinate										•						
132	142-59-6	nabam											•					
133	54-11-5	nicotine	•	•														
134	116714-46-6	novaluron											•					
135	121451-12-3	noviflumuron											•					
136	19144-88-3	oryzalin					•											
137	19666-31-9	oxadiazon					•											
138	23135-22-1	oxamyl	•	•	•													
139	311-12-2	oxydemeton-methyl	•	•														
140	42874-13-3	oxyfluorfen					•											
141	1911-42-5	paraquat dichloride (prohibido)		•	•													
142	26112-81-2	phenothrin											•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL					
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/Ib	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/Ib del SGA	Categoría reprotóxico Ia/Ib del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos)	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/a).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir logP (KOW)
143	1918–02–1	picloram									•						
144	117428-22-5	picoxystrobin										•					
145	83-26-1	pindone		•													
146	24151-93-7	piperophos										•					
147	29232-93-7	pirimiphos-methyl										•					
148	23131-36-9	prallethrin										•					
149	32819-16-8	procymidone					•				•						
150	41198-18-7	profenofos										•					
151	139111-49-3	profoxydim										•					
152	719-98-8	propanil		•													
153	23951-58-5	propyzamide; pronamide					•										
154	123312-89-1	pymetrozine					•										
155	175113-18-1	pyraclostrobin										•					
156	129631-19-9	pyraflufen					•										
157	6814-58-1	pyrazachlor					•										
158	8113-34-7	pyrethrins (pyrethrum)										•					
159	119-12-1	pyridaphenthion		•													

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL						
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/lb	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/lb del SGA	Categoría reprotóxico Ia/lb del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/g)	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir logP (KOW)
160	514-24-5	pyridin-4-amine		•														
161	337458-27-2	pyrifluquinazon											•					
162	135186-78-6	pyrithalid											•					
163	115779-78-1	pyrimidifen		•														
164	119738-16-6	quizalofop-P-tefuryl								•								
165	83-79-4	rotenone											•					
166	127-91-2	S421		•														
167	874967-67-6	sedaxane					•											
168	115124-66-6	silafuofen								•								
169	143-33-9	sodium cyanide	•	•														
170	62-74-8	sodium fluoroacetate (1181)	•	•	•													
171	283594-91-1	spiromesifen											•					
172	57-24-9	strychnine	•															
173	4151-51-2	sulfuramid		•														
174	2699-79-8	sulfuryl fluoride		•														
175	112851-16-9	tau-fluvalinate											•					
176	119168-77-3	tebufenpyrad											•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL					
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS Ia/lb	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno Ia/lb del SGA	Categoría reprotóxico Ia/lb del SGA	Categoría 1: Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos)	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/a).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111 es decir logP (KOW)
177	83121-18-1	teflubenzuron										•					
178	3383-96-8	temephos										•					
179	149979-41-9	tepraloxymid									•						
180	33693-14-8	terbumeton											•	•	•		•
181	886-51-1	terbutryn									•						
182	7696-12-1	tetramethrin										•					
183	71697-59-1	theta-cypermethrin		•													
184	31895-21-3	thiocyclam										•					
185	39196-18-4	thiofanox	•	•													
186	641-15-3	thiometon	•	•													
187	23564-15-8	thiophanate-methyl					•										
188	29547-11-1	thiosultap monosodium		•													
189	118712-89-3	transfluthrin										•					
190	72459-58-6	triazoxide		•													
191	78-48-8	tribufos		•													
192	141517-21-7	trifloxystrobin										•					
193	64628-44-1	triflumuron										•					

**LISTA DE PESTICIDAS DE USO  
RESTRINGIDO DEL FSC**  
200 pesticidas

LISTA DE PESTICIDAS DE USO RESTRINGIDO DEL FSC 200 pesticidas			TOXICIDAD AGUDA			TOXICIDAD CRÓNICA						TOXICIDAD AMBIENTAL							
			2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7.1. a	8.1.a	8.1.b	8.1.c	8.2.a	8.2. b	
Id	Número CAS	Ingrediente activo del pesticida	Extremadamente peligrosos OMS la/lb	Toxicidad aguda para ratas y pájaros - FOOTPRINT	Mortal en caso de inhalación (H330) SGA	Carcinógeno IARC 1/2A	Grupo A/Grupo B de la EPA	Categoría IA/IB del SGA	Categoría mutágeno la/lb del SGA	Categoría reprotóxico la/lb del SGA	Categoría 1 : Lista de la UE de posibles disruptores endocrinos	Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	Categoría 2 (sospecha de carcinógenos para humanos) utilizando Daphnia	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l, utilizando Daphnia	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/g)	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111, es decir loap (KOW)
194	1582-19-8	trifluralin									•								
195	2275-23-2	vamidothion	•	•															
196	51471-44-8	vinclozolin								•	•								
197	2655-14-3	XMC		•															
198	1314-84-7	zinc phosphide	•	•															
199	12122-67-7	zineb									•								
200	161791-64-1	ZXI 8911												•					



