



Forest Stewardship Council®



Lista de pesticidas altamente peligrosos del FSC

FSC-POL-30-001a ES

Título:	Lista de pesticidas altamente peligrosos del FSC
Código de referencia del documento:	FSC-POL-30-001a V3-0 ES
Órgano de aprobación:	Consejo Directivo del FSC
Contacto:	<p>FSC International Center - Unidad de Políticas y Estándares - Charles-de-Gaulle-Str. 5 53113 Bonn, Alemania</p> <p>+49-(0)228-36766-0 +49-(0)228-36766-30 pesticides.policy@fsc.org</p>
<p>© 2017 Forest Stewardship Council, A.C. Todos los derechos reservados.</p> <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 (www.fsc.org) para asegurarse de que se trata de la última versión.</p>	

BORRADOR 1-0

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

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 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 (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 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.
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	•	•			•	•				

**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/II 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.
17	13194-48-4	ethoprophos				•	•	•		•		
18	56-38-2	ethyl-parathion	•			•	•	•				
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 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, 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 < 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
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		•	•								•					
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		•									•					
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 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
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	•	•									•					
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 < 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
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		
												●		●						
				●											●					
							●								●					
				●											●					
			●	●										●						
													●		●					
			●	●	●						●									
			●	●										●						
			●	●	●										●					
				137-31-4	ziram		●	●							●					

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 logP (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									•	•					
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/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 <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)	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)
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/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)	Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad para humanos)	utilizando Daphnia	toxicidad acuática CL50/EC50 < 50 µg/l,	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 311ml/a).	Alta solubilidad en agua (> 31mg/l)	Factor de bioconcentración ≥ 1111	1111 es decir logP (KOW)	octanol-agua (KOW, por sus siglas en inglés) para el ingrediente activo es > 1111
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 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)		
			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	iminoctadine 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	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 <i>Daphnia</i>	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 31ml/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)
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
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) Y Categoría 2 (sospecha de reprotoxicidad 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 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		•	•												
142	26112-81-2	phenothrin										•					
143	1918-12-1	picloram									•						

**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)
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		•													
160	514-24-5	pyridin-4-amine		•													

**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/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 laOP (KOW)
161	337458-27-2	pyrfluquinazon											•					
162	135186-78-6	pyriftalid											•					
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	silafluofen									•							
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											•					
177	83121-18-1	teflubenzuron											•					

**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/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)
178	3383-96-8	temephos											•					
179	149979-41-9	tepraloxymim										•						
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											•					
194	1582-19-8	trifluralin									•							

**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 utilizando Daphnia)	toxicidad acuática CL 50/EC50 < 50 µg/l,	Persistente (DT50 > 90 días)	Bajo coeficiente de adsorción al suelo (Koc < 31ml/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)		
			•	•																	
											•	•									
				•																	
			•	•																	
													•								
															•						

