



Lista de Plaguicidas Prohibidos

Red de Agricultura Sostenible

Setiembre de 2009

© Red de Agricultura Sostenible

Red de Agricultura Sostenible (RAS):

Conservación y Desarrollo (C&D), Ecuador · Fundación Interamericana de Investigación Tropical (FIIT), Guatemala · Fundación Natura, Colombia · ICADE, Honduras · IMAFLORA, Brasil · Pronatura Sur, México · Rainforest Alliance · SalvaNatura, El Salvador

Se pueden obtener copias electrónicas de este documento sin costo alguno por medio de cualquier miembro de la Red de Agricultura Sostenible o del sitio de Internet de Rainforest Alliance:

www.rainforest-alliance.org

Si no logra acceder las normas en forma electrónica, puede escribir a la siguiente dirección para obtener copias impresas por un precio que cubre los costos de impresión y de envío:

Secretaría de la Red de Agricultura Sostenible
Rainforest Alliance
Apartado 11029
1000 San José
Costa Rica

Envíe sus comentarios o sugerencias con respecto al contenido de este documento de la Red de Agricultura Sostenible a:

agstandards@ra.org

O por el sistema postal a:

Secretaría de la Red de Agricultura Sostenible
Rainforest Alliance
Apartado Postal 11029
1000 San José
Costa Rica

La Red de Agricultura Sostenible (RAS) es una coalición de organizaciones conservacionistas independientes que promueve la sostenibilidad social y ambiental de la producción agrícola por medio del desarrollo de normas. El Organismo de Certificación certifica fincas que cumplen con las normas de la RAS. Cada organismo de inspección - autorizado por el Organismo de Certificación - provee servicios de auditorías para fincas o empresas agrícolas en sus respectivos países. Los miembros de la RAS también ofrecen su conocimiento y experiencia para contribuir al desarrollo de normas de la RAS. Rainforest Alliance actualmente provee la Secretaría de la Red de Agricultura Sostenible y coordina el desarrollo de normas y políticas relacionadas de la RAS. Rainforest Alliance también administra el sello *Rainforest Alliance Certified™*.

La Norma para Agricultura Sostenible (versión Abril de 2009, Red de Agricultura Sostenible) prohíbe el uso de varios plaguicidas – determinados por listados internacionales de referencia - en fincas certificadas *Rainforest Alliance Certified™*. Si se detecta durante auditorías el uso de estos plaguicidas en fincas certificadas *Rainforest Alliance Certified™*, este hecho consecuentemente conlleva a la cancelación de la certificación *Rainforest Alliance Certified™* según la definición en Política de Certificación de Fincas (versión Abril de 2009, Red de Agricultura Sostenible).

Este documento normativo de la RAS es vinculante para la certificación *Rainforest Alliance Certified™* de fincas. El documento actualiza referencias para el criterio crítico 8.4. También provee una lista completa de plaguicidas actualmente prohibidos o por eliminarse progresivamente en fincas certificadas *Rainforest Alliance Certified™*.

El criterio 8.4 (Norma para Agricultura Sostenible, versión Abril de 2009) dice lo siguiente:

8.4 Criterio crítico. No se permite el uso de las siguientes sustancias químicas o biológicas en fincas certificadas:

- a. Sustancias biológicas u orgánicas no registradas legalmente en el país para uso comercial.**
- b. Agroquímicos que no estén registrados legalmente en el país.**
- c. Agroquímicos mencionados en la lista de plaguicidas prohibidos y severamente restringidos en los Estados Unidos de América por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y plaguicidas prohibidos y severamente restringidos por la Unión Europea.**
- d. Sustancias que han sido prohibidas mundialmente bajo el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (POP).**
- e. Sustancias incluidas en el Anexo III del Convenio de Rotterdam por el programa de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC), en relación con prohibiciones nacionales o restricciones severas por razones ambientales o de salud documentadas en por lo menos dos regiones del mundo.**
- f. Todas las sustancias del listado de la Docena Sucia de la Red de Acción de Plaguicidas (“Pesticide Action Network”).**

Los respectivos sitios de referencia para 8.4.c, d, e & f son:

European Commission. Health & Consumer Protection Directorate - General. Directive 79/117/EEC, Council Regulation 805/2004/EC, Directive 91/414/EEC and regulation (EC) of the European Parliament and of the Council No. 689/2008

http://ec.europa.eu/food/plant/protection/evaluation/exist_subs_rep_en.htm

European Commission Joint Research Centre. Institute for Health and Consumer Protection.
<http://edexim.jrc.it/>

Pesticide Action Network. Dirty Dozen pesticides:

http://www.pesticideinfo.org/Docs/ref_toxicity7.html#DirtyDozen

Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade: <http://www.pic.int/home.php?type=t&id=29&sid=30>

United Nations Environment Program (UNEP). Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs). <http://www.pic.int/home.php?type=t&id=29&sid=30>

United States Environmental Protection Agency (EPA). Restricted and Canceled Uses of Pesticides. www.epa.gov/pesticides/regulating/restricted.htm#restricted

La siguiente tabla define 101 ingredientes activos y el listado de fuentes respectivas basándose en el criterio crítico 8.4 de la Norma para Agricultura Sostenible. El estatus regulatorio de la RAS está referenciado en la última columna a la derecha. 84 de estas sustancias no han sido permitidos de utilizarse en fincas certificadas *Rainforest Alliance Certified™* desde la publicación de la Norma y sus Criterios Adicionales en Noviembre de 2005 (Referenciado como: *Prohibido desde Noviembre de 2005*).

El Comité Internacional de Normas de la RAS decidió durante su reunión de Mayo de 2008 de actualizar algunos listados respectivos de referencia. El listado de referencia principal para plaguicidas prohibidos por la Comisión Europea ahora está basado en la Directiva 91/414/EEC reflejada en la Regulación (EC) del Parlamento Europeo y del Consejo No. 689/2008 – más específicamente en las Partes 2 y 3 del Anexo I¹. Plaguicidas contenidos en la Parte 1 del Anexo I – pero no mencionados en las Partes 2 y 3 del Anexo I – no se han incluido en este documento. Esto ha conllevado a una agregación de 14 nuevas sustancias en la siguiente tabla en comparación con la primera versión de esta lista. Fincas certificadas *Rainforest Alliance Certified™* tienen que eliminar progresivamente el uso de estas 14 sustancias durante los próximos tres años. Esto significa que su uso no se permite después del 30 de Junio de 2011 (Referenciado como: *Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)*).

Durante su reunion de Abril de 2009, el Comité Internacional de Normas de la Red de Agricultura Sostenible (RAS) decidió que – hasta el próximo proceso de revisión de la Norma para Agricultura Sostenible – los contenidos de la Lista de Plaguicidas Prohibidos de la RAS solamente se cambiarán en el caso de sustancias nuevas incluidas en las listas de POP - (Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants) o PIC - (Rotterdam Convention on Prior Informed Consent). En Mayo del 2009, tres sustancias de uso agrícola fueron agregadas a la lista de POP. Estos están referenciadas en la lista como: *Eliminación Progesiva de 3 años (límite 30 de Junio de 2012)*:

Ingrediente Activo	EPA ²	Unión Europea ³	POP ⁴	PIC ⁵	PAN ⁶ Docena Sucia	<i>Estatus Regulatorio de la RAS</i>
1. 1,2- dibromoethane (ethylene dibromide)	X	X		X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005

¹ *39 de las sustancias de la Lista 1 del Anexo I, las cuales fueron incluidas en la version Julio de 2008 de la Lista de Plaguicidas Prohibidos de la RAS ya no son incluidas.*

² U.S. List of "Banned" or "Severely Restricted" Pesticides and U.N. PIC Pesticides

³ Pesticides banned or severely restricted in EU as a consequence of the application of Directive 79/117/EEC, Council Regulation 805/2004/EC and Directive 91/414/EEC

⁴ Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

⁵ Rotterdam Convention on Prior Informed Consent

⁶ Pesticide Action Network

Red de Agricultura Sostenible - Lista de Plaguicidas Prohibidos (Setiembre de 2009)

Ingrediente Activo	EPA	Unión Europea	POP	PIC	PAN Docena Sucia	Estatus Regulatorio de la RAS
2. 1,2-dichloroethane (ethylene dichloride)	X	X		X		Prohibido desde Noviembre de 2005
3. 2,3,4,5-bis(2-butylene) tetrahydro-2-furaldehyde [repellent-11]	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
4. 2,4,5-T (2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid) and its salts and esters (dioxin contamination)	X	X			X	Prohibido desde Noviembre de 2005
5. 2,4,5-TCP (potassium 2,4,5-trichlorophenate)	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
6. acephate		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
7. alachlor		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
8. aldicarb					X	Prohibido desde Noviembre de 2005
9. aldrin	X	X	X	X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
10. alpha HCH (alpha-hexachlorocyclohexane)			X			Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2012)
11. amitraz		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
12. arsenic compounds (EPA: arsenic trioxide; calcium, copper, lead and sodium arsenate; sodium arsenite)	X	X				Prohibido desde Noviembre de 2005
13. atrazine		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
14. beta HCH (beta-hexachlorocyclohexane)			X			Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2012)
15. binapacryl	X	X				Prohibido desde Noviembre de 2005
16. bromoxynil	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
17. butylate	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
18. cadmium and its compounds	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
19. cadusafos (ebufos)		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
20. captafol	X (granular only)	X				Prohibido desde Noviembre de 2005
21. carbaryl		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
22. carbofuran	X	X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011) para otras formulaciones que no sean granulares (ya prohibidos desde Noviembre de 2005)
23. carbon tetrachloride	X					Prohibido desde

Red de Agricultura Sostenible - Lista de Plaguicidas Prohibidos (Setiembre de 2009)

Ingrediente Activo	EPA	Unión Europea	POP	PIC	PAN Docena Sucia	Estatus Regulatorio de la RAS
						Noviembre de 2005
24. carbosulfan		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
25. chloranil	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
26. chlordane	X	X	X	X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
27. chlordecone (kepone)	X	X	X			Prohibido desde Noviembre de 2005
28. chlordimeform	X			X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
29. chlorfenapyr		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
30. chlorobenzilate	X	X		X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
31. chloromethoxypropyl-mercuric acetate (CPMA)	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
32. chlozolate		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
33. cyhalothrin (<i>but not lambda isomers of cyhalothrin</i>)		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
34. daminozide (alar)	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
35. DBCP	X				X	Prohibido desde Noviembre de 2005
36. DDT	X	X	X		X	Prohibido desde Noviembre de 2005
37. dicofol containing less than 78% p,p*-Dicofol or 1 g/kg of DDT and DDT related compounds		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
38. dieldrin	X	X	X	X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
39. dimethenamid		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
40. dinoseb, its acetate and salts	X	X		X		Prohibido desde Noviembre de 2005
41. dinoterb		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
42. di (phenylmercury) dodeceny succinate (PMDS)	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
43. DNOC (dinitro-ortho-cresol) and its salts (ammonium, potassium, sodium)	X	X		X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
44. Dustable powder formulations containing a combination of: <u>benomyl</u> at or above 7%, <u>carbofuran</u> at or above 10%, <u>thiram</u> at or above 5% (PIC: 15%)		X		X		Prohibido desde Noviembre de 2005
45. endosulfan		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)

Red de Agricultura Sostenible - Lista de Plaguicidas Prohibidos (Setiembre de 2009)

Ingrediente Activo	EPA	Unión Europea	POP	PIC	PAN Docena Sucia	Estatus Regulatorio de la RAS
46. endrin	X	X	X		X	Prohibido desde Noviembre de 2005
47. EPN	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
48. ethylene oxide (oxirane)	X	X		X		Prohibido desde Noviembre de 2005
49. ethyl hexyleneglycol	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
50. fenthion		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
51. fentin acetate		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
52. fentin hydroxide		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
53. fenvalerate		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
54. ferbam		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
55. fluoroacetamide	X	X		X		Prohibido desde Noviembre de 2005
56. haloxyfop-R (haloxyfop-P-methyl-ester)		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
57. HCH mixed isomers (containing less than 99.0% of the gamma isomer)		X		X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
58. heptachlor	X	X	X	X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
59. hexachlorobenzene (HCB)	X	X	X	X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
60. leptophos	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
61. lindane (gamma-HCH)	X	X		X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
62. malathion		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
63. maleic hydrazide and its salts, other than choline, potassium and sodium salts; choline, potassium and sodium salts maleic hydrazide containing more than 1 mg/kg of free hydrazine expressed on the basis of the acid equivalent		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
64. Mercury compounds (including mercuric oxide, mercurous chloride (calomel), phenylmercury acetate (PMA), phenylmercuric oleate (PMO) other inorganic mercury compounds: alkyl mercury, alkoxyalkyl and aryl mercury compounds)	X	X		X		Prohibido desde Noviembre de 2005
65. methamidophos	X (600)	X		X (600)		Prohibido desde Noviembre de 2005

Ingrediente Activo	EPA	Unión Europea	POP	PIC	PAN Docena Sucia	Estatus Regulatorio de la RAS
	g/l (SL) formulación o más alta)			g/l (SL) formulación o más alta)		
66. methyl parathion (parathion methyl)	X	X		X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
67. mevinphos	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
68. mirex	X	X	X			Prohibido desde Noviembre de 2005
69. monocrotophos	X	X		X		Prohibido desde Noviembre de 2005
70. monolinuron		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
71. monuron		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
72. nitrofen	X	X				Prohibido desde Noviembre de 2005
73. nonylphenol ethoxylates		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
74. OMPA (octamethylpyrophosphoramide)	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
75. oxydemeton-methyl		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
76. paraquat					X	Prohibido desde Noviembre de 2005
77. parathion	X	X		X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
78. pentachlorobenzene			X			Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2012)
79. pentachlorophenol, its salts and esters	X	X		X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
80. permethrin		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
81. phosalone		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
82. phosphamidon	X (1000 g/l (SL) formulación o más alta)	X		X (1000 g/l (SL) formulación o más alta)		Prohibido desde Noviembre de 2005
83. polychlorinated biphenyls PCB (except mono-and dichlorinated)			X			Prohibido desde Noviembre de 2005
84. propham		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
85. pyrazophos		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
86. pyriminil (vacor)	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
87. quintozene		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
88. safrole	X					Prohibido desde Noviembre de 2005

Ingrediente Activo	EPA	Unión Europea	POP	PIC	PAN Docena Sucia	Estatus Regulatorio de la RAS
89. silvex	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
90. simazine		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
91. TDE	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
92. tecnazene		X				Prohibido desde Noviembre de 2005
93. terpene polychlorinates (strobane)	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
94. thallium sulphate	X	X				Prohibido desde Noviembre de 2005
95. thiodicarb		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
96. toxaphene (camphechlor)	X	X	X	X	X	Prohibido desde Noviembre de 2005
97. triazophos		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
98. trichlorfon		X				Eliminación progresiva de 3 años (límite 30 de Junio del 2011)
99. triorganostannic compounds (tributyltin compounds)	X	X				Prohibido desde Noviembre de 2005
100. vinyl chloride	X					Prohibido desde Noviembre de 2005
101. zineb		X				Prohibido desde Noviembre de 2005

La tabla anterior se actualizará una vez al año implementando las decisiones respectivas del Comité Internacional de Normas.

Sustancias que se agregan durante este proceso serán sujetas a una eliminación progresiva de tres años a partir de la fecha de actualización por la RAS.

Una vez que este periodo de eliminación progresiva haya sido finalizado, el uso de estas sustancias en fincas certificadas *Rainforest Alliance Certified™* ya no es permitido.