



Red de
Agricultura
Sostenible

Lista de Agroquímicos Proibidos

Novembro de 2011

© Rede de Agricultura Sustentável

DISCLAIMER:

Essa versão em Português é a tradução da versão original em inglês de *List of Prohibited Pesticides, November 2011 – Sustainable Agriculture Network*. Em caso de erros de tradução, as palavras da versão original Inglês são aplicadas.

Por favor, contate a Secretaria da Rede de Agricultura Sustentável no email: standards@sanstandards.org para maiores informações.

Rede de Agricultura Sustentável (RAS):

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

É possível obter cópias eletrônicas deste documento sem custo algum por meio de qualquer membro da Rede de Agricultura Sustentável ou do site da Internet da Rainforest Alliance:

www.sanstandards.org

Se não for possível acessar as normas em formato eletrônico, escreva para o seguinte endereço para obter cópias impressas por um preço que cubra os custos de impressão e de envio:

Secretaria da Rede de Agricultura Sustentável
Rainforest Alliance
Apartado 11029
1000 San José
Costa Rica

Envie seus comentários ou sugestões em relação ao conteúdo deste documento da Rede de Agricultura Sustentável para:

standards@sanstandards.org

Ou pelo correio para:

Secretaria da Rede de Agricultura Sustentável
Rainforest Alliance
Apartado Postal 11029
1000 San José
Costa Rica

A tabela deste documento será atualizada uma vez por ano implantando as respectivas decisões do Comitê Internacional de Normas e da Junta Diretiva da RAS.

Substâncias que forem agregadas durante este processo estarão sujeitas a uma eliminação progressiva de três ou quatro anos a partir da data da atualização pela RAS, dependendo da respectiva decisão da Junta Diretiva da RAS.

Quando este período de eliminação progressiva for finalizado, o uso dessas substâncias em propriedades agrícolas certificadas não será permitido.

A Rede de Agricultura Sustentável (RAS) é uma coalizão de organizações conservacionistas independentes que promove a sustentabilidade social e ambiental da produção agrícola por meio do desenvolvimento de normas. A Secretaria da Rede de Agricultura Sustentável coordena o desenvolvimento de normas e políticas relacionadas da RAS em escritório de San José, Costa Rica. O Organismo de Certificação certifica áreas que cumprem as normas da RAS. As fazendas certificadas ou administradores de grupo podem se inscrever para utilização do selo *Rainforest Alliance Certified™* para produtos cultivados em fazendas certificadas.



A Norma para Agricultura Sustentável (Rede de Agricultura Sustentável) proíbe o uso de vários agroquímicos – determinados por listas internacionais de referência - em propriedades agrícolas certificadas. Se o uso destes agroquímicos é detectado durante auditorias em propriedades agrícolas certificadas, isso leva ao cancelamento da certificação conforme a definição na Política de Certificação de Propriedades Agrícolas (Rede de Agricultura Sustentável).

Este documento normativo da RAS é vinculante para a certificação de propriedades agrícolas. O documento atualiza referências para o critério crítico 8.4. Também fornece uma lista completa de agroquímicos atualmente proibidos ou para serem eliminados progressivamente em propriedades agrícolas certificadas. O critério 8.4 (Norma para Agricultura Sustentável) diz o seguinte:

8.4 Critério crítico. Não é permitido o uso das seguintes substâncias químicas ou biológicas em propriedades agrícolas certificadas:

- a. Substâncias biológicas ou orgânicas não registradas legalmente no país para uso comercial.
- b. Agroquímicos que não estejam registrados legalmente no país.
- c. Agroquímicos mencionados na lista de agroquímicos proibidos e severamente restringidos nos Estados Unidos da América pela Agência de Proteção Ambiental (EPA) e agroquímicos proibidos e severamente restringidos pela União Européia.
- d. Substâncias que tenham sido proibidas mundialmente sob a Convenção de Estocolmo sobre Contaminantes Orgânicos Persistentes (POP).
- e. Substâncias incluídas no Anexo III da Convenção de Roterdã pelo programa de Consentimento Fundamentado Prévio (PIC), em relação a proibições nacionais ou restrições severas por razões ambientais ou de saúde documentadas em ao menos duas regiões do mundo.
- f. Todas as substâncias da lista “Dirty Dozen pesticides” (“Pesticide Action Network”).

Lista de Agroquímicos Proibidos – Rede de Agricultura Sustentável é vinculante para os incisos 8.4.b, 8.4.c, 8.4.d, 8.4.e e 8.4.f.

Os respectivos sites de referência para 8.4.c, d, e e f são:

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

A tabela a seguir define 99 ingredientes ativos e a lista de fontes respectivas baseando-se no critério crítico 8.4 da Norma para Agricultura Sustentável. O status regulatório da RAS está referenciado na última coluna da direita. Desde a publicação da versão Novembro de 2005 da *Norma de Agricultura Sustentável* e seus critérios adicionais, 84 das 99 substâncias não têm a sua utilização permitida em propriedades agrícolas certificadas. As principais decisões do Comitê Internacional de Normas (CIN) e da Junta Diretiva da RAS foram as seguintes:

- Em Maio de 2008 algumas listas de referência para o critério 8.4 foram atualizadas. A lista de referência principal para agroquímicos proibidos pela Comissão Européia agora está embasado na Diretiva 91/414/EEC refletida na Regulamentação (EC) do Parlamento Europeu y do Conselho No. 689/2008 – mais especificamente nas Partes 2 e 3 do Anexo I. Agroquímicos contidos na Parte 1 do Anexo I – mas não mencionadas nas Partes 2 e 3 do Anexo I – não foi incluído neste documento. Substâncias químicas industriais não estão incluídas nesta lista.
- Em Abril de 2009, o CIN decidiu que – até a publicação da versão 2013 da *Norma para Agricultura Sustentável* – somente serão incluídas substâncias incluídas nas listas POP (Convenção de Estocolmo – Poluentes Orgânicos Persistentes) ou PIC (Convenção de Roterdã – Prior Informed Consent) nesta *Lista de Agroquímicos Proibidos* da RAS. Em Maio de 2009, três substâncias agrícolas foram agregadas ao Anexo A da lista POP. Em Abril de 2011, o endosulfan foi adicionado ao Anexo A da convenção de Estocolmo, e a Convenção de Roterdã confirmou essa decisão incluindo a substância endosulfan – e alachlor e aldicarb – em seu Anexo III em Julho de 2011.
- Durante 2011, a Junta Diretiva da RAS decidiu estender o período de eliminação progressiva de três anos para o endosulfan por mais um ano, até 30 de Junho de 2012, seguindo uma decisão do governo do Brasil e a Quinta Reunião a Conferência de Partes para POP em Genebra, Suíça, em Abril de 2011. Uma decisão similar foi tomada para as substâncias cadusafos e carbaryl para oferecer às propriedades certificadas um período adicional para encontrar substâncias alternativas para o controle de pragas dado o atraso no registro oficial de algumas substâncias alternativas novas em alguns países.
- O uso de todas as substâncias mencionadas na tabela seguinte é proibido em propriedades certificadas, com exceção das substâncias alpha HCH, beta HCH, cadusafos, carbaryl, endosulfan e pentachlorobenzene, que podem ser utilizadas em propriedades certificadas até 30 de Junho de 2012. O uso destas substâncias depois desta data levará ao cancelamento da certificação da fazenda.

Ingrediente ativo	EPA ¹	União Européia ²	POP ³	PIC ⁴	PAN Dúzia Suja ⁵	Status Regulatório da RAS
1. 1,2- dibromoetano (dibrometo de etileno)	X	X		X	X	Proibido desde novembro de 2005

Rede de Agricultura Sustentável - Lista de Agroquímicos Proibidos (Novembro 2011)

Ingrediente ativo	EPA ¹	União Européia ²	POP ³	PIC ⁴	PAN Dúzia Suja ⁵	Status Regulatório da RAS
2. 1,2-dicloroetano (<i>dicloreto de etileno</i>)	X	X		X		Proibido desde novembro de 2005
3. 2,3,4,5-bis(2-butileno) tetrahydro-2-furaldeído [repelente-11]	X					Proibido desde novembro de 2005
4. 2,4,5-T (ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético) e seus sais e ésteres (<i>contaminação por dioxina</i>)	X	X			X	Proibido desde novembro de 2005
5. 2,4,5-TCP (<i>2,4,5-triclorofenato de potássio</i>)	X					Proibido desde novembro de 2005
6. acefato		X				Proibido desde novembro de 2005
7. acetato de fentina		X				Proibido desde novembro de 2005
8. alaclor		X				Proibido desde julho de 2011
9. aldicarb					X	Proibido desde novembro de 2005
10. aldrin	X	X	X	X	X	Proibido desde novembro de 2005
11. alpha HCH (<i>alpha-hexachlorocyclohexane</i>)			X			Eliminação progressiva de 3 anos (limite 30 de junho de 2012)
12. amitraz		X				Proibido desde novembro de 2005
13. arsenic compounds compostos de arsênico (EPA: <i>trióxido de arsênico; arsenato de cálcio, cobre, chumbo e sódio; arsenito de sódio</i>)	X	X				Proibido desde novembro de 2005
14. atrazina		X				Proibido desde novembro de 2005
15. beta HCH (<i>beta-hexachlorocyclohexane</i>)			X			Eliminação progressiva de 3 anos (limite 30 de junho de 2012)
16. bifenilas policloradas PCB (exceto mono- e dicloradas)			X			Proibido desde novembro de 2005
17. binapacril	X	X				Proibido desde novembro de 2005
18. bromoxinil	X					Proibido desde novembro de 2005
19. butilato	X					Proibido desde novembro de 2005
20. cádmio se seus compostos	X					Proibido desde novembro de 2005
21. cadusafos (ebufos)		X				Eliminação progressiva de 4 anos (limite 30 de junho de 2012)
22. captafol	X (<i>somente granular</i>)	X				Proibido desde novembro de 2005
23. carbaril		X				Eliminação progressiva de 4 anos (limite 30 de junho de 2012)
24. carbofuran	X	X				Proibido desde julho de 2011 <i>para outras formulações que não sejam granulares - proibidos desde novembro de 2005</i>

Rede de Agricultura Sustentável - Lista de Agroquímicos Proibidos (Novembro 2011)

Ingrediente ativo	EPA¹	União Européia²	POP³	PIC⁴	PAN Dúzia Suja⁵	Status Regulatório da RAS
25. carbon tetrachloride (tetracloreto de carbono)	X					Proibido desde novembro de 2005
26. carbosulfan		X				Proibido desde julho de 2011
27. cihalotrine (mas não isômeros lambda de cialotrina)		X				Proibido desde novembro de 2005
28. cloranil	X					Proibido desde novembro de 2005
29. clordane	X	X	X	X	X	Proibido desde novembro de 2005
30. clordecone (kepone)	X	X	X			Proibido desde novembro de 2005
31. clordimeform	X			X	X	Proibido desde novembro de 2005
32. cloreto de vinila	X					Proibido desde novembro de 2005
33. clorfenapir		X				Proibido desde novembro de 2005
34. clorobenzilato	X	X		X	X	Proibido desde novembro de 2005
35. clorometoxipropilmercúrio (CPMA) acetato	X					Proibido desde novembro de 2005
36. clozolinato		X				Proibido desde novembro de 2005
37. composto de mercúrio (incluindo óxido mercúrico, cloreto mercurioso (calomel), acetato de fenilmercúrio (PMA), oleato fenilmercúrico (PMO), outros compostos inorgânicos de mercúrio: alquil mercúrio, alcoxilalquil e aril mercúrio)	X	X		X		Proibido desde novembro de 2005
38. compostos triorganostânicos (compostos de tributiltin)	X	X				Proibido desde novembro de 2005
39. daminozida (alar) (apenas banido por culturas alimentares)	X					Proibido desde novembro de 2005
40. DBCP	X				X	Proibido desde novembro de 2005
41. DDT	X	X	X		X	Proibido desde novembro de 2005
42. di (fenilmercúrio) dodecenilsuccinato (PMDS)	X					Proibido desde novembro de 2005
43. dicofol contendo menos de 78% p,p'-Dicofol ou 1 g/kg de DDT e compostos relacionados com DDT		X				Proibido desde novembro de 2005
44. dieldrin	X	X	X	X	X	Proibido desde novembro de 2005
45. dimetenamida		X				Proibido desde julho de 2011
46. dinoseb, seu acetato e sais	X	X		X		Proibido desde novembro de 2005
47. dinoterb		X				Proibido desde novembro de 2005
48. DNOC (dinitro-orto-cresol) e seus sais (amônio, potássio, sódio)	X	X		X	X	Proibido desde novembro de 2005
49. endosulfan	X	X				Eliminação progressiva de 4 anos (limite 30 de junho de 2012)

Rede de Agricultura Sustentável - Lista de Agroquímicos Proibidos (Novembro 2011)

Ingrediente ativo	EPA¹	União Européia²	POP³	PIC⁴	PAN Dúzia Suja⁵	Status Regulatório da RAS
50. endrin	X	X	X		X	Proibido desde novembro de 2005
51. EPN	X					Proibido desde novembro de 2005
52. etoxilados de nonilfenol		X				Proibido desde julho de 2011
53. fention		X				Proibido desde novembro de 2005
54. fenvalerato		X				Proibido desde novembro de 2005
55. ferbam		X				Proibido desde novembro de 2005
56. fluoroacetamida	X	X		X		Proibido desde novembro de 2005
57. Formulações de pós contendo uma combinação de: <u>benomil</u> em ou acima de 7%, <u>carbofurano</u> a ou acima de 10%, <u>tiram</u> a ou acima de 5% (PIC: 15%)		X		X		Proibido desde novembro de 2005
58. fosfamidon	X (1000 g/l (SL) formulação ou mais alta)	X		X (1000 g/l (SL) formulação ou mais alta)		Proibido desde novembro de 2005
59. heptacloro	X	X	X	X	X	Proibido desde novembro de 2005
60. hexaclorobenzeno (HCB)	X	X	X	X	X	Proibido desde novembro de 2005
61. hexilenoglicol de etila	X					Proibido desde novembro de 2005
62. Hidrazida maleica e seus sais, diferentes de sais de colina, potássio e sódio; sais de colina, potássio e sódio de hidrazida maleica contendo mais de 1 mg/kg de hidrazina livre expressa na base do equivalente ácido		X				Proibido desde novembro de 2005
63. hidróxido de fentina		X				Proibido desde novembro de 2005
64. isômeros misturados HCH (contendo menos de 99,0% do isômero gama)		X		X	X	Proibido desde novembro de 2005
65. leptofos	X					Proibido desde novembro de 2005
66. lindane (gama-HCH)	X	X		X	X	Proibido desde novembro de 2005
67. metamidofos	X (600 g/l (SL) formulação ou mais alta)	X		X (600 g/l (SL) formulação ou mais alta)		Proibido desde novembro de 2005
68. metil paration (paration methyl)	X	X		X	X	Proibido desde novembro de 2005
69. mevinphos	X					Proibido desde novembro de 2005
70. mirex	X	X	X			Proibido desde novembro de 2005
71. monocrotofos	X	X		X		Proibido desde novembro de 2005

Rede de Agricultura Sustentável - Lista de Agroquímicos Proibidos (Novembro 2011)

Ingrediente ativo	EPA¹	União Europeia²	POP³	PIC⁴	PAN Dúzia Suja⁵	Status Regulatório da RAS
72. monolinuron		X				Proibido desde novembro de 2005
73. monuron		X				Proibido desde novembro de 2005
74. nitrofen	X	X				Proibido desde novembro de 2005
75. OMPA (octametilpirofosforamida)	X					Proibido desde novembro de 2005
76. oxidemeton-metil		X				Proibido desde julho de 2011
77. Óxido de etileno (oxirano)	X	X		X		Proibido desde novembro de 2005
78. paraquat					X	Proibido desde novembro de 2005
79. parathion	X	X		X	X	Proibido desde novembro de 2005
80. pentachlorobenzene			X			Eliminação progressiva de 3 anos (limite 30 de Junho de 2012)
81. pentaclorophenol, seus sais e ésteres	X	X		X	X	Proibido desde novembro de 2005
82. permetrin		X				Proibido desde novembro de 2005
83. phosalone		X				Proibido desde julho de 2011
84. pirazofos		X				Proibido desde novembro de 2005
85. piriminil (vacor)	X					Proibido desde novembro de 2005
86. policlorados terpênicos (strobane)	X					Proibido desde novembro de 2005
87. profam		X				Proibido desde novembro de 2005
88. quintozeno		X				Proibido desde novembro de 2005
89. safrole	X					Proibido desde novembro de 2005
90. silvex	X					Proibido desde novembro de 2005
91. simazina		X				Proibido desde novembro de 2005
92. sulfato de tálio	X	X				Proibido desde novembro de 2005
93. TDE	X					Proibido desde novembro de 2005
94. Tecnazena		X				Proibido desde novembro de 2005
95. tiodicarb		X				Proibido desde julho de 2011
96. toxafeno (camphechlor)	X	X	X	X	X	Proibido desde novembro de 2005
97. triazophos		X				Proibido desde julho de 2011
98. triclorfon		X				Proibido desde julho de 2011
99. zineb		X				Proibido desde novembro de 2005

¹ U.S. List of "Banned" or "Severely Restricted" Pesticides; ² 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; ³ Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants; ⁴ Rotterdam Convention on Prior Informed Consent; ⁵ Pesticide Action Network