



UEBT
SOURCING®
WITH RESPECT

PT



LISTAS UEBT DE AGROQUÍMICOS QUE SÃO PROIBIDOS OU PARA OS QUAIS MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DE RISCOS SÃO REQUERIDAS

2.2 VERSÃO | MAIO 2024

Contexto

Este documento fornece uma visão geral dos agroquímicos que são proibidos ou requerem estratégias especiais de mitigação de risco de acordo com o padrão UEBT. No contexto da parceria entre a UEBT e a Rainforest Alliance, a UEBT adotou a lista de agroquímicos de uso proibido e de mitigação de riscos definida pela Rainforest Alliance.

Referencias utilizadas nessa lista

A base da lista de agroquímicos proibidos são as Diretrizes da FAO/OMS sobre Pesticidas Altamente Perigosos¹. Essas diretrizes incluem uma definição de Pesticidas Altamente Perigosos (HHPs em inglês) seguindo oito critérios.

A Lista de Agroquímicos Proibidos da UEBT (páginas 4–8) tem oito colunas que se referem a cada um desses critérios, referenciados na Tabela 1:

Tabela 1 Critérios da FAO/OMS para HHPs

1	Categoria 1A da OMS Extremamente perigoso para a saúde humana, ou 1B Altamente perigoso para a saúde humana
2	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS em inglês). Carcinogênico conhecido ou presumido
3	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS em inglês). Mutagênico conhecido ou presumido
4	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS em inglês). Conhecido ou presumivelmente tóxico para a reprodução (para induzir mutações hereditárias nas células reprodutivas de humanos)
5	Convenção de Montreal, substâncias destruidoras de ozônio
6	Convenção de Rotterdam sobre o Procedimento de Consentimento Prévio Informado (PIC em inglês) para Certos Produtos Químicos e Pesticidas Perigosos no Comércio Internacional. Tratado global elaborado para dar aos países o direito de recusar a importação de toxinas altamente perigosas listadas na Lista de Procedimentos PIC do PNUMA. Tenta acabar com o despejo de pesticidas obsoletos ou proibidos países em desenvolvimento
7	Convenção de Estocolmo, Poluentes orgânicos persistentes (POPs em inglês)
8	Efeitos graves

A lista de agroquímicos com mitigação de risco é baseada no trabalho de avaliação de risco do Centro Integrado de Proteção de Plantas da Oregon State University, conforme publicado no Apêndice Suplementar do Artigo 'Seleção de agroquímicos para reduzir os riscos à saúde humana e ambiental' Paul C. Jepson et al, *Lancet Planet Health*, fevereiro de 2020.

Este documento, incluindo a lista de agroquímicos Proibidos e de Mitigação de Risco, é atualizado periodicamente para incluir aqueles agroquímicos que atendem aos critérios usados para classificar os agroquímicos que são proibidos ou requerem estratégias de mitigação de risco. Membros da UEBT e detentores de certificados são notificados sobre as mudanças na lista de agroquímicos.

A versão mais atualizada deste documento está disponível no site da UEBT. Certifique-se de usar a versão mais recente.

Norma de BioComércio Ético

A proibição de agroquímicos está enquadrado nos seguintes indicadores críticos da norma de BioComércio Ético:

2.4.1 Crítico O cultivo, o extrativismo e atividades afins não utilizam nenhum agroquímico proibido pela UEBT (vide lista da UEBT de Agroquímicos Proibidos ou para os quais se aplicam Medidas de Mitigação de Riscos 2.2 versão, maio de 2024) ou proibidos nos países onde ocorrem as atividades de cultivo ou extrativismo.

2.4.2 Crítico Práticas adequadas de mitigação são adotadas se o cultivo, o extrativismo, e atividades afins utilizarem agroquímicos considerados como de uso restrito (vide lista da UEBT de Agroquímicos Proibidos ou para os quais se aplicam Medidas de Mitigação de Riscos 2.2 versão, maio de 2024).

Tradução

A precisão da tradução de qualquer norma da UEBT e outros documentos de política ou procedimento para outros idiomas além do inglês não é garantida nem implícita. Para qualquer dúvida relacionada à exatidão das informações contidas na tradução, consulte a versão oficial em inglês. Quaisquer discrepâncias ou diferenças criadas em as traduções não são vinculativas e não têm efeito para fins de auditoria ou certificação.

Os nomes das substância listadas nas tabelas abaixo não foram traduzidas. O nome original delas em inglês é utilizado.

¹ *Código Internacional de Conduta sobre Gestão de Pesticidas*, Diretrizes sobre Pesticidas Altamente Perigosos, FAO/OMS, 2016. Estas são as Diretrizes da FAO/OMS mais recentes sobre HHPs, veja aqui. Para as fontes de dados às quais a FAO/OMS se refere (incl. a ECHA europeia, a EPA dos EUA e a Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer), consulte as páginas 25–28 das mesmas Diretrizes da FAO/OMS.

AGROQUÍMICOS PROIBIDOS

O uso de Agroquímicos Proibidos é proibido para ingredientes certificados, priorizados e verificados, por serem considerados Pesticidas Altamente Perigosos (HHPs) que apresentam grandes riscos à saúde humana e ao meio ambiente.

Legenda

Número de referência UEBT	Agroquímicos proibidos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS ¹	Utilização principal	1 Toxicidade aguda	Toxicidade crônica			5	8 Efeitos graves
					2 Cancerígeno	3 Mutagênico	4 Toxicidade reprodutiva	6 7 Convenções Internacionais	

¹ O número CAS é um identificador internacional para químicos. Veja www.cas.org

Abreviações (principais usos)

A: Acaricida, **Ad:** Auxiliar, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Inseticida, **N:** Nematicida, **R:** Raticida, **WP:** Preservativo de madeira

Definições de título de agroquímicos proibidos

Para obter mais detalhes, consulte a Tabela 1 critérios da FAO / OMS sobre HHPs, página 2

1	1A Perigoso para a saúde humana 1B Altamente perigoso para a saúde humana	5	M Convenção de Montreal
2	Conhecido ou presumido como cancerígeno	6	R Convenção de Rotterdam
3	Mutagênico: conhecido ou presumido por induzir mutações hereditárias nas células reprodutivas de humanos	7	S Convenção de Estocolmo
4	Conhecido ou presumivelmente um tóxico reprodutivo (por induzir mutações hereditárias nas células reprodutivas de humanos)	8	Efeitos severos

Mais informações ou perguntas?

Para mais informações ou perguntas sobre a norma da UEBT e tópicos relacionados

www.ethicalbiotrade.org/setting-the-standard ou contate comments@uebt.org

Número de referência UEBT	Agroquímicos proibidos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Toxicidade aguda	Toxicidade crônica			Convenções Internacionais	Efeitos graves
					Cancerígeno	Mutagênico	Toxicidade reprodutiva		
1	Abamectin	71751-41-2	I	1B					
2	Acetochlor	34256-82-1	H						•
3	Acrolein	107-02-8	H	1B					
4	Alachlor	15972-60-8	H					R	
5	Aldicarb	116-06-3	I, A	1A				R	
6	Alpha chlorohydrin	96-24-2	R	1B					
7	Alpha-BHC; alpha-HCH	319-84-6	I, A					S	
8	Aluminum phosphide	20859-73-8	Fum						•
9	Amitrole	61-82-5	H				•		
10	Anthracene oil	90640-80-5	Multiple		•				
11	Arsenic and its compounds	Several	Multiple	1B ¹	•				
12	Atrazine	1912-24-9	H						•
13	Azafenidin	68049-83-2	H				•		
14	Azinphos-ethyl	2642-71-9	I, A	1B					
15	Azinphos-methyl	86-50-0	I, A	1B				R	
16	Benomyl	17804-35-2	Fun			•	•		
17	Beta-cyfluthrin; Cyfluthrin	68359-37-5	I, A	1B					
18	Beta-HCH; beta-BCH	319-85-7	I, A					S	
19	Blasticidin-S	2079-00-7	Fun	1B					
20	Borax; Borate salts*	Several	I				•		
21	Boric acid	10043-35-3	I				•		
22	Brodifacoum	56073-10-0	R	1A			•		
23	Bromadiolone	28772-56-7	R	1A			•		
24	Bromethalin	63333-35-7	R	1A					
25	Bromophos-ethyl	4824-78-6	I	1B					
26	Bromoxynil	1689-84-5	H				•		
27	Bromoxynil butyrate	3861-41-4	H				•		
28	Bromoxynil heptanoate	56634-95-8	H				•		
29	Bromoxynil octanoate	1689-99-2	H				•		
30	Butocarboxim	34681-10-2	I, A	1B					
31	Butoxycarboxim	34681-23-7	I, A	1B					
32	Cadusafos	95465-99-9	N, I	1B					
33	Calcium cyanide	592-01-8	R	1A					
34	Captafol	191906	Fun	1A	•			R	

¹ Alguns ativos nesse grupo estão classificados na categoria 1A ou 1B da OMS

A: Acaricida, **Ad:** Auxiliar, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Inseticida, **N:** Nematicida, **R:** Raticida, **WP:** Preservativo de madeira

Número de referência UEBT	Agroquímicos proibidos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Toxicidade aguda	Toxicidade crônica			Convenções Internacionais	Efeitos graves
					Cancerígeno	Mutagênico	Toxicidade reprodutiva		
35	Carbendazim	10605-21-7	Fun			•	•		
36	Carbetamide	16118-49-3	H				•		
37	Carbofuran	1563-66-2	I, A	1B				R	
38	Chlordane	57-74-9	I, A					R, S	
39	Chlorethoxyphos	54593-83-8	I	1A					
40	Chlorfenvinphos	470-90-6	I, A	1B					
41	Chlormephos	24934-91-6	I	1A					
42	Chlorophacinone	3691-35-8	R	1A			•		
43	Chlorothalonil	1897-45-6	Fun		•				
44	Chlorotoluron	15545-48-9	H						•
45	Chlorpyrifos	2921-88-2	I, A				•		
46	Chlorpyrifos-methyl	5598-13-0	I, A				•		
47	Clothianidin	210880-92-5	I						•
48	Coumaphos	56-72-4	I, A	1B					
49	Coumatetralyl	5836-29-3	R	1B			•		
50	Creosote	8001-58-9	WP		•				
51	Cyproconazole	94361-06-5	Fun				•		
52	DDT	50-29-3	I					R, S	
53	Demeton-S-methyl	919-86-8	I, A	1B					
54	Dichlorvos; DDVP	62-73-7	I, A	1B					
55	Dicofol	115-32-2	I, A					S	
56	Dicrotophos	141-66-2	I, A	1B					
57	Difenacoum	56073-07-5	R	1A			•		
58	Difethialone	104653-34-1	R	1A			•		
59	Dimethomorph	110488-70-5	Fun				•		
60	Dimoxystrobin	149961-52-4	Fun						•
61	Dinocap	39300-45-3	Fun				•		
62	Dinoterb	1420-07-1	H	1B			•		
63	Diphacinone	82-66-6	R	1A					
64	Disulfoton	298-04-4	I, A	1A					
65	DNOC and its salts	Several	Fun	1B				R	
66	Dustable powder formulation. Containing a combination of: benomyl ≥7%, carbofuran ≥1%, thiram ≥15%.	137-26-8_f	I					R	

¹ Alguns ativos nesse grupo estão classificados na categoria 1A ou 1B da OMS

A: Acaricida, **Ad:** Auxiliar, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Inseticida, **N:** Nematicida, **R:** Raticida, **WP:** Preservativo de madeira

Número de referência UEBT	Agroquímicos proibidos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Toxicidade aguda	Toxicidade crônica			Convenções Internacionais	Efeitos graves
					Cancerígeno	Mutagênico	Toxicidade reprodutiva		
67	E-Phosphamidon	297-99-4	I, A	1A				R	
68	Edifenphos	17109-49-8	I, A	1B					
69	Endosulfan; alpha-Endosulfan; beta-Endosulfan*	115-29-7; 33213-65-9; 959-98-8	I, A					R, S	
70	Epichlorohydrin	106-89-8	I		•				
71	EPN	2104-64-5	I, A	1A					
72	Epoxiconazole	133855-98-8	Fun				•		
73	Ethiofencarb	29973-13-5	I	1B					
74	Ethoprophos; Ethoprop	13194-48-4	N, I	1A					
75	Ethylene dibromide; 1,2-dibromethane	106-93-4	Fum		•			R	
76	Ethylene dichloride; 1,2-dichloroethane	107-06-2	Fum		•			R	
77	Ethylene oxide	75-21-8	Fum		•	•		R	
78	Ethylene thiourea	96-45-7	Other				•		
79	Famphur	52-85-7	I, A	1B					
80	Fenamiphos	22224-92-6	N, I, A	1B					
81	Fenchlorazole-ethyl	103112-35-2	H		•				
82	Fentin Acetate	900-95-8	Fun						•
83	Fentin Hydroxide	76-87-9	Fun						•
84	Fipronil	120068-37-3	I, A						•
85	Flocoumafen	90035-08-8	R	1A			•		
86	Fluazifop-butyl	69806-50-4	H				•		
87	Flucythrinate	70124-77-5	I, A	1B					
88	Fluoroacetamide	640-19-7	I	1B				R	
89	Flusilazole	85509-19-9	Fun				•		
90	Formetanate	22259-30-9	I, A	1B					
91	Furathiocarb	65907-30-4	I	1B					
92	Glufosinate-ammonium	77182-82-2	H				•		
93	Heptenophos	23560-59-0	I, A	1B					
94	Hexachlorobenzene	118-74-1	Fun	1A	•			R, S	
95	Hexachlorocyclohexane; BHC mixed isomers	608-73-1	I, A					R	
96	Hydrogen cyanide	74-90-8	Fum	1A					
97	Imidacloprid	138261-41-3	I, A						•
98	Iprodione	36734-19-7	Fun		•				

¹ Alguns ativos nesse grupo estão classificados na categoria 1A ou 1B da OMS

A: Acaricida, **Ad:** Auxiliar, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Inseticida, **N:** Nematicida, **R:** Raticida, **WP:** Preservativo de madeira

Número de referência UEBT	Agroquímicos proibidos Ingrediente ativo ou grupo	Número CAS	Utilização principal	Toxicidade aguda	Toxicidade crônica			Convenções Internacionais	Efeitos graves
					Cancerígeno	Mutagênico	Toxicidade reprodutiva		
99	Isoxathion	18854-01-8	I	1B					
100	Lindane	58-89-9	I, A					R,S	
101	Linuron	330-55-2	H				•		
102	Magnesium phosphide	12057-74-8	Fum						•
103	Mancozeb	8018-01-7	Fun				•		
104	Mecarbam	2595-54-2	I, A	1B					
105	Mercury and its compounds	Several	Fun	1A ¹				R	
106	Methamidophos	10265-92-6	I, A	1B				R	
107	Methidathion	950-37-8	I, A	1B					
108	Methiocarb	2032-65-7	I, A	1B					
109	Methomyl	16752-77-5	I, A	1B					
110	Methyl bromide	74-83-9	Fum					M	
111	Mevinphos	7786-34-7	I, A	1A					
112	Molinate	2212-67-1	H						•
113	Monocrotophos	6923-22-4	I, A	1B				R	
114	Nicotine	54-11-5	I, A	1B					
115	Nitrobenzene	98-95-3	I				•		
116	Omethoate	1113-02-6	I, A	1B					
117	Oxamyl	23135-22-0	N, I, A	1A					
118	Oxydemeton-methyl	301-12-2	I, A	1B					
119	Paraffin oils with a DMSO content >3%	Several	Ad, A, Fun		•				
120	Paraquat dichloride	1910-42-5	H					R	•
121	Parathion	56-38-2	I, A	1A				R	
122	Parathion-methyl	298-00-0	I, A	1A				R	
123	PCP; Pentachlorophenol and its salts	87-86-5	WP	1B				R, S	
124	Phorate	298-02-2	I, A	1A					
125	Phosphamidon	13171-21-6	I, A	1A				R	
126	Phosphine	7803-51-2	Fum						•
127	Profoxydim	139001-49-3	H						•
128	Propetamphos	31218-83-4	I, A	1B					
129	Propiconazol	60207-90-1	Fun				•		
130	Propylene oxide, Oxirane	75-56-9	Fum		•	•			
131	Quizalofop-p-tefuryl	119738-06-6	H						•
132	Silaflluofen	105024-66-6	I, A				•		

¹ Alguns ativos nesse grupo estão classificados na categoria 1A ou 1B da OMS

A: Acaricida, **Ad:** Auxiliar, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Inseticida, **N:** Nematicida, **R:** Raticida, **WP:** Preservativo de madeira

Número de referência UEBT	Agroquímicos proibidos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Toxicidade aguda	Toxicidade crônica			Convenções Internacionais	Efeitos graves
					Cancerígeno	Mutagênico	Toxicidade reprodutiva		
133	Sodium cyanide	143-33-9	R	1B					
134	Sodium fluoracetate (1080)	62-74-8	R	1A					
135	Spiroclufen	148477-71-8	I, A		•				
136	Strychnine	57-24-9	R	1B					
137	Sulfluramid	4151-50-2	I, A					R, S	
138	Sulfotep	3689-24-5	I, A	1A					
139	Tebupirimifos	96182-53-5	I	1A					
140	Tefluthrin	79538-32-2	I	1B					
141	Tepraloxymid	149979-41-9	H						•
142	Terbufos	13071-79-9	N, I, A	1A					
143	Thallium sulfate	7446-18-6	R	1B					
144	Thiacloprid	111988-49-9	I, A				•		
145	Thiamethoxam	153719-23-4	I, A						•
146	Thiofanox	39196-18-4	I, A	1B					
147	Thiometon	640-15-3	I, A	1B					
148	Thiourea	62-56-6	Multiple						•
149	Triadimenol	55219-65-3	Fun				•		
150	Triazophos	24017-47-8	I, A	1B					
151	Tributyltin compounds	Several	Fun					R	
152	Trichlorfon; Metrifonato	52-68-6	I, A					R	
153	Tridemorph	81412-43-3	Fun				•		
154	Triflumizole	68694-11-1	Fun				•		
155	Vamidotion	2275-23-2	I, A	1B					
156	Vinclozolin	50471-44-8	Fu				•		
157	Warfarin	81-81-2	R	1B			•		
158	Z-Phosphamidon	23783-98-4	I, A	1A				R (f)	
159	Zinc phosphide	1314-84-7	R	1B					

¹ Alguns ativos nesse grupo estão classificados na categoria 1A ou 1B da OMS

A: Acaricida, **Ad:** Auxiliar, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Inseticida, **N:** Nematicida, **R:** Raticida, **WP:** Preservativo de madeira

SUBSTANCIAS OBSOLETAS

A tabela ao lado inclui agroquímicos conhecidos como "obsoletos": não mais registrados formalmente, produzidos ou amplamente proibidos.

Eles estão incluídos aqui, já que alguns desses agroquímicos ainda podem estar acessíveis em alguns dos países onde os ingredientes certificados, verificados ou priorizados pela UEBT são produzidos.

Nenhuma dessas substâncias pode ser utilizada de acordo com o Padrão UEBT

Número de referência UEBT	Agroquímico obsoleto <i>Ingrediente ativo</i>	Número CAS
1	2,3,4,5-Bistetrahydro-2- furaldehyde	126-15-8
2	2,4,5-T	93-76-5
3	2,4,5-TCP, potassium salt	35471-43-3
4	Aldrin	309-00-2
5	Binapacryl	485-31-4
6	Chloranil	118-75-2
7	Chlordecone (kepone)	143-50-0
8	Chlordimeform	6164-98-3
9	Chlorobenzilate	510-15-6
10	DBCP	96-12-8
11	Dieldrin	60-57-1
12	Dinoseb and its salts and esters	88-85-7
13	Endrin	72-20-8
14	Heptachlor	76-44-8
15	Leptophos	21609-90-5
16	Mirex	2385-85-5
17	Nitrofen	1836-75-5
18	Octamethylpyrophosphoramide (OMPA)	152-16-9
19	Propham	122-42-9
20	Safrole	94-59-7
21	Silvex	93-72-1
22	Strobane	8001-50-1
23	TDE	72-54-8
24	Toxaphene (Camphechlor)	8001-35-2

AGROQUÍMICOS COM METIGAÇÃO DE RISCOS

O uso de Agroquímicos com Mitigação de Risco é desencorajado pois eles são conhecidos por apresentar riscos significativos à saúde humana e ao meio ambiente. Quando essas substâncias forem aplicadas, isso deve ser feito no contexto de um IPM (sigla em inglês para Controle Integrado de Peste) de acordo com o requisito **2.4.4** da norma UEBT.

Outras medidas de mitigação de risco devem ser seguidas para proteger as pessoas e o meio ambiente, conforme especificado na norma UEBT sob os requisitos **2.4.5**, **2.4.6**, **2.4.7**, e incluem, entre outros:

Proteção pessoal de alto nível necessária¹

Se os rótulos não fornecerem detalhes de EPI para aplicadores, os seguintes EPI são usados: usar macacão sobre camisa de mangas compridas, calças compridas, meias e sapatos fortes, com luvas resistentes a produtos químicos, com proteção para os olhos (ou seja, uma máscara facial ou óculos de proteção) e proteção respiratória (ou seja, um respirador).

Agroquímicos listados como tendo risco para a vida aquática ou risco para a vida silvestre terrestre

Deve ser aplicado apenas se as zonas de não aplicação e/ou barreiras vegetativas e/ou ribeirinhas e zonas úmidas e/ou outros mecanismos forem usados para reduzir o deriva de pulverização de áreas tratadas com agroquímicos e arredores naturais, locais sensíveis e áreas de atividades humanas e/ou outros mecanismos eficazes são usados para reduzir o desvio da pulverização.

Agroquímicos listados como tendo risco para polinizadores

Só deve ser aplicado se:

- Agroquímicos menos tóxicos e eficazes não estão disponíveis;
- A exposição de ecossistemas naturais a agroquímicos é minimizada pelo estabelecimento de zonas de não aplicação ou barreiras vegetativas funcionais; e
- O contato dos polinizadores com essas substâncias é ainda mais reduzido:
 - As substâncias não são aplicadas às ervas daninhas em floração ou as ervas daninhas em floração são removidas; e
 - As substâncias não são aplicadas enquanto a cultura está no pico do período de floração.

Agroquímicos listados como tendo risco ao espectador²

Os agroquímicos listados como tendo um risco aumentado ao espectador têm um risco de inalação e só devem ser aplicados se:

- Intervalos de entrada restritos (REIs em inglês) são impostos; e
- Respiradores com cartucho de vapor orgânico (OV) ou vasilha com qualquer filtro da série N, R, P ou 100 são usados ou qualquer outro respirador equivalente de acordo com a respectiva regulamentação nacional que protege o requerente adequadamente contra o risco de inalação; e
- Todos os locais de aplicação são sinalizados para indicar riscos de inalação à espectadores.

Nota sobre o futuro provável de certos agroquímicos proibidos

O **Acetochlor**, **Carbosulfan** e **Fenthion** foram recomendados pelo comitê de revisão para inclusão na Convenção de Rotterdam (PIC), e o **Methoxychlor** para inclusão na Convenção de Estocolmo (POP).

Estas ainda não foram formalmente aprovadas pela Conferência das Partes destas convenções. Quando forem oficialmente incluídos, eles serão movidos dessa lista para a Lista de agroquímicos proibidos.

¹ Indica que as avaliações de risco de exposição ocupacional demonstraram potencial de exposição e riscos agudos ou crônicos significativos.

² Espectadores são definidos como pessoas, exceto trabalhadores agrícolas, manipuladores de pesticidas ou suas famílias, os quais são expostos a pesticidas por inalação.

Número de referência UEBT	Agroquímicos com mitigação de riscos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Proteção pessoal de alto nível	Risco aquático	Risco para animais silvestre	Risco para polinizadores	Risco para adorespect
1	1,3-Dichloropropene	542-75-6	Fum	•	•	•	•	•
2	2,4-D, 2-ethylhexyl ester	1928-43-4	H	•	•			
3	2,4-D, isooctyl ester	53404-37-8	H	•	•			
4	Acephate	30560-19-1	I, A	•		•	•	
5	Acequinocyl	57960-19-7	I, A		•			
6	Acetamiprid	135410-20-7	I, A		•			
7	Acifluorfen, sodium salt	62476-59-9	H	•		•		
8	Amitraz	33089-61-1	I, A	•				•
9	Anilazine	101-05-3	Fun		•			
10	Azoxystrobin	131860-33-8	Fun		•			
11	Bendiocarb	22781-23-3	I, A	•	•	•	•	•
12	Benfluralin	1861-40-1	H			•		
13	Benfurcarb	82560-54-1	I, A	•	•	•	•	
14	Bensulide	741-58-2	H	•	•	•		•
15	Bentazon, sodium salt	50723-80-3	H	•		•		•
16	Bifenthrin	82657-04-3	I, A		•		•	
17	Bromacil	314-40-9	H	•	•			
18	Captan	133-06-2	Fun	•			•	
19	Carbaryl	63-25-2	I, A	•	•	•	•	
20	Carbosulfan (recommended PIC)	55285-14-8	I, A	•	•	•	•	•
21	Cartap hydrochloride	15263-53-3	I, A	•	•		•	
22	Chlorfenapyr	122453-73-0	I, A		•	•	•	
23	Chloropicrin	76-06-2	Fum	•	•	•		•
24	Chlozolinat	84332-86-5	Fun	•	•			
25	Copper hydroxide	20427-59-2	Fun	•		•		
26	Copper oxide (ic)	1317-38-0	Fun		•			
27	Copper oxide (ous)	1317-39-1	Fun				•	
28	Copper oxychloride	1332-40-7	Fun	•		•	•	
29	Copper oxychloride sulfate	8012-69-9	Fun	•			•	
30	Copper sulfate (anhydrous)	7758-98-7	Fun		•			
31	Copper sulfate (pentahydrate)	7758-99-8	I, A	•	•	•	•	
32	Cube root extracts	no CAS		•				•
33	Cyanazine	21725-46-2	H	•		•		
34	Cycloate	1134-23-2	H	•			•	•

A: Acaricida, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Insecticida, **N:** Nematocida, **R:** Raticida

Número de referência UEBT	Agroquímicos com mitigação de riscos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Proteção pessoal de alto nível	Risco aquático	Risco para animais silvestre	Risco para polinizadores	Risco para adorespect
35	Cyhalothrin	68085-85-8	I, A	•	•		•	
36	Cyhalothrin, gamma	76703-62-3	I, A	•	•			
37	Cyhalothrin, lambda	91465-08-6	I, A	•	•		•	
38	Cypermethrin, alpha	52315-07-8	I, A	•	•		•	
39	Cypermethrin, beta	65731-84-2	I, A	•	•		•	
40	Dazomet	533-74-4	Fun	•	•	•	•	
41	Deltamethrin	52918-63-5	I, A	•	•		•	
42	Diazinon	333-41-5	I, A	•	•	•	•	•
43	Dichlobenil	1194-65-6	H	•		•		
44	Dichloran	99-30-9	Fun	•		•		•
45	Diclofop-methyl	51338-27-3	H	•		•		
46	Difenzoquat methyl sulfate	43222-48-6	H	•		•		
47	Diflubenzuron	35367-38-5	I, A	•	•	•		
48	Dimethenamid	87674-68-8	H		•			
49	Dimethenamid-P	163515-14-8	H		•			
50	Dimethoate	60-51-5	I, A	•	•	•	•	•
51	Dinotefuran	165252-70-0	I, A		•		•	
52	Diquat dibromide	85-00-7	H	•		•		•
53	Diquat ion	2764-72-9	H	•		•		
54	Diuron	330-54-1	H	•		•		
55	Dodine	10/03/2439	Fun	•	•	•	•	
56	D-trans Allethrin (Bioallethrin)	584-79-2	I, A	•				•
57	Emamectin benzoate	137512-74-4	I, A	•	•		•	
58	EPTC	759-94-4	H	•		•	•	•
59	Esfenvalerate	66230-04-4	I, A	•	•		•	
60	Ethalfuralin	55283-68-6	H	•	•			
61	Ethion	563-12-2	I, A	•	•	•	•	•
62	Etoxazole	153233-91-1	I, A		•			
63	Famoxadone	131807-57-3	Fun		•	•		
64	Fenbutatin-oxide	13356-08-6	I, A	•	•	•		
65	Fenitrothion	122-14-5	I, A	•		•		
66	Fenoxycarb	79127-80-3	I, A		•			
67	Fenpropathrin	39515-41-8	I, A	•	•	•	•	
68	Fenpyroximate	134098-61-6	I, A	•	•	•		
69	Fenvalerate	51630-58-1	I, A	•	•		•	
70	Fenthion (recommended PIC)	55-38-9	I, A		•	•	•	
71	Ferbam	14484-64-1	Fun	•	•		•	•

A: Acaricida, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Insecticida, **N:** Nematocida, **R:** Raticida

Número de referência UEBT	Agroquímicos com mitigação de riscos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Proteção pessoal de alto nível	Risco aquático	Risco para animais silvestre	Risco para polinizadores	Risco para adorespect
72	Fluazinam	79622-59-6	Fun	•			•	•
73	Flufenacet	142459-58-3	H	•	•			
74	Fluopyram	658066-35-4	Fun			•		
75	Flupyradifurone	951659-40-8	I, A				•	
76	Folpet	133-07-3	Fun	•	•			
77	Fomesafen sodium	108731-70-0	H	•				•
78	Formetanate hydrochloride	23422-53-9	I, A	•	•	•	•	
79	Glyphosate, isopropylamine salt	38641-94-0	H			•		
80	Glyphosate-trimesium	81591-81-3	H			•		
81	Haloxyfop-P	95977-29-0	H	•	•		•	•
82	Hexazinone	51235-04-2	H	•	•	•		
83	Indoxacarb, S-isomer	173584-44-6	I, A				•	
84	Iodosulfuron methyl, sodium salt	144550-36-7	H		•			
85	Isoxaben	82558-50-7	H			•		
86	Lenacil	01/08/2164	H		•			
87	Lime-sulfur	1344-81-6	I, A	•		•		
88	Lufenuron	103055-07-8	I, A		•		•	
89	Malathion	121-75-5	I, A	•			•	
90	Maleic hydrazide	123-33-1	H				•	•
91	Maleic hydrazide, potassium salt	28382-15-2	H				•	•
92	Maneb	12427-38-2	Fun	•		•	•	•
93	MCPA, 2-ethyl hexyl ester	29450-45-1	H	•	•			
94	MCPA, isooctyl ester	26544-20-7	H	•	•			
95	Metalaxyl	57837-19-1	Fun	•		•		
96	Metam	144-54-7	Fum	•	•	•		
97	Metam potassium	137-41-7	Fum	•	•	•		
98	Metam-sodium	6734-80-1	Fum	•	•	•		
99	Metconazole	125116-23-6	Fun			•		
100	Methoprene	40596-69-8	I, A		•	•		
101	Methoxychlor	72-43-5	I, A	•	•			
102	Methyl iodide	74-88-4	Fum	•	•	•		•
103	Methyl isothiocyanate	556-61-6	I, A	•	•			•
104	Metiram	9006-42-2	Fun	•		•		•
105	Metolachlor	51218-45-2	H	•		•		
106	Metolachlor, (S)	87392-12-9	H	•	•			
107	Metribuzin	21087-64-9	H	•		•		
108	Mineral oil, refined	8042-47-5	I, A		•			

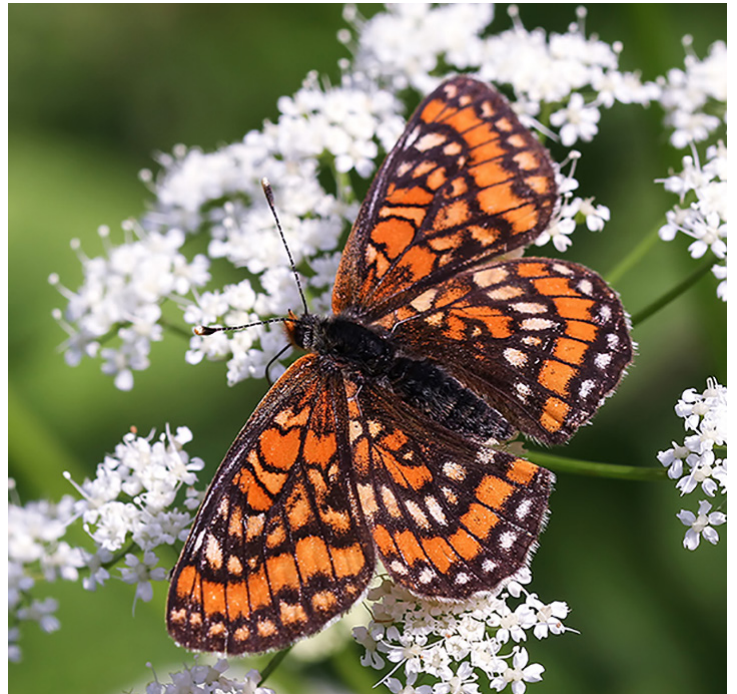
A: Acaricida, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Insecticida, **N:** Nematocida, **R:** Raticida

Número de referência UEBT	Agroquímicos com mitigação de riscos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Proteção pessoal de alto nível	Risco aquático	Risco para animais silvestre	Risco para polinizadores	Risco para adorespect
109	Monolinuron	1746-81-2	H		•			
110	Myclobutanil	88671-89-0	Fun	•		•		
111	Naled	300-76-5	I, A	•	•	•	•	•
112	Napropamide	15299-99-7	H	•		•		
113	Norflurazon	27314-13-2	H		•	•		
114	Novaluron	116714-46-6	I, A		•			
115	Oryzalin	19044-88-3	H	•	•	•		
116	Oxadiazon	19666-30-9	H	•	•	•		
117	Oxycarboxin	5259-88-1	Fun				•	
118	Oxyfluorfen	42874-03-3	H	•	•	•		
119	Oxythioquinox; Chinomethionat	02/01/2439	Fun, A	•	•	•		
120	PCNB (Quintozene)	82-68-8	Fun	•	•		•	•
121	Pendimethalin	40487-42-1	H			•		
122	Permethrin	52645-53-1	I, A	•	•	•	•	
123	Phosalone	2310-17-0	I, A	•	•	•		
124	Phosmet	732-11-6	I, A	•	•	•	•	
125	Pirimicarb	23103-98-2	I, A	•	•	•	•	
126	Pirimiphos methyl	29232-93-7	I, A	•	•	•	•	•
127	Profenofos	41198-08-7	I, A	•	•	•	•	•
128	Prometryn	7287-19-6	H	•	•	•		
129	Propamocarb hydrochloride	25606-41-1	Fun	•			•	
130	Propanil	709-98-8	H	•	•	•		
131	Propargite	2312-35-8	I, A	•		•		
132	Propoxur	114-26-1	I, A	•	•	•	•	•
133	Prosulfuron	94125-34-5	H		•			
134	Pyraclostrobin	175013-18-0	Fun	•	•			
135	Pyrazophos	13457-18-6	Fun		•	•	•	
136	Pyrethrins	8003-34-7	I, A	•			•	
137	Pyridaben	96489-71-3	I, A	•	•		•	
138	Pyridalyl	179101-81-6	I, A		•			
139	Resmethrin	10453-86-8	I, A		•	•	•	
140	Rotenone	83-79-4	I, A	•			•	•
141	S-Dimethenamid	163515-14-8	H	•	•			
142	Simazine	122-34-9	H			•		
143	Sodium chlorate	09/09/7775	H			•		
144	Sodium tetrathiocarbonate	7345-69-9	Fun	•		•		

A: Acaricida, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Insecticida, **N:** Nematocida, **R:** Raticida

Número de referência UEBT	Agroquímicos com mitigação de riscos <i>Ingrediente ativo ou grupo</i>	Número CAS	Utilização principal	Proteção pessoal de alto nível	Risco aquático	Risco para animais silvestre	Risco para polinizadores	Risco para adorespect
145	Spinetoram (XDE-175-J)	187166-40-1, 935545-74-7	I, A				•	
146	Spinosad (mixture of Factors A & D)	131929-60-7	I, A			•		
147	Sulfentrazone	122836-35-5	H	•		•	•	
148	Tecnazene	117-18-0	Fun	•	•			
149	Teflubenzuron	83121-18-0	I, A		•	•		•
150	Terrazole; etridiazole	2593-15-9	Fun	•		•	•	
151	Tetrachlorvinphos, Z-isomer	22248-79-9	I, A	•	•	•		
152	Tetraconazole	112281-77-3	Fun			•	•	
153	Thiabendazole	148-79-8	Fun		•	•		
154	Thiobencarb	28249-77-6	H	•	•	•	•	•
155	Thiodicarb	59669-26-0	M	•	•	•		
156	Thiophanate-methyl	23564-05-8	Fun	•				
157	Tolfenpyrad	129558-76-5	I, A	•	•	•		
158	Triallate	2303-17-5	H	•	•	•		
159	Triazamate	112143-82-5	I, A		•	•		
160	Triclopyr, triethylamine salt	57213-69-1	H	•				
161	Trifloxystrobin	141517-21-7	Fun	•	•	•	•	
162	Triflumuron	68628-44-0	I, A		•	•		
163	Trifluralin	1582-09-8	H	•			•	
164	Triforine	26644-46-2	Fun			•		
165	Triticonazole	131983-72-7	Fun				•	
166	Zeta-Cypermethrin	52315-07-8z	I, A	•	•		•	
167	Zineb	12122-67-7	Fun	•		•	•	
168	Ziram	137-30-4	Fun	•	•			
170	Ziram	137-30-4	Fun	•	•	•	•	

A: Acaricida, **Fun:** Fungicida, **Fum:** Fumegante, **H:** Herbicida, **I:** Insecticida, **N:** Nematocida, **R:** Raticida



UEBT é uma associação sem fins lucrativos que promove abastecimento com respeito. Sua missão é regenerar a natureza e garantir um futuro melhor para as pessoas através do abastecimento ético de ingredientes da biodiversidade.

UEBT

De Ruijterkade 6, 1013 AA Amsterdam, Os Países Baixos
Telefone: +31 20 22 34567
Email: info@uebt.org

ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA

p/a CR Gestion et Fiduciaire SA
Rue Mina-Audemars 3, 1204 Geneva, Suíça

REPRESENTAÇÃO NA LATAM

Porto Alegre
Telefone: +55 51 9916 1702w
Email: brazil@uebt.org

REPRESENTAÇÃO NA ÍNDIA

Ghaziabad
Telefone: +91 981 810 1690
Email: india@uebt.org

REPRESENTAÇÃO EM MADAGASCAR

Antananarivo
Telefone: +261 34 01 042 58
Email: madagascar@uebt.org

REPRESENTAÇÃO NO VIETNAM

Hanoi
Telefone: +84 91 5510679
Email: vietnam@uebt.org

Conecte-se com a gente

www.uebt.org

 www.linkedin.com/company/uebt

 www.youtube.com/user/UEBTgva