LISTA DE AGROQUÍMICOS PROIBIDOS DO LEGACY

- Protocolo Minasul de Sustentabilidade





O LEGACY - Protocolo Minasul de Sustentabilidade é uma linguagem comum que orienta o setor cafeeiro na promoção da prosperidade dos agricultores, da melhoria do bem-estar social e da conservação ambiental.

Pesticidas altamente perigosos são aqueles reconhecidamente associados a riscos graves à saúde humana ou ao meio ambiente. O LEGACY adota critérios de classificação internacionalmente reconhecidos, como o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), as listas da Organização Mundial da Saúde (OMS), da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) e outros acordos e convenções internacionais.

Com o objetivo de reduzir riscos à saúde de agricultores e trabalhadores, bem como mitigar impactos ambientais, o LEGACY estabelece critérios específicos por meio do Critério 5.5 onde o uso de agroquímicos deve respeitar todos os pressupostos técnicos/agronômicos e de segurança para o meio ambiente. Princípios ativos altamente tóxicos ou proibidos internacionalmente não devem ser utilizados, isto inclui duas listas de referência: uma de agroquímicos proibidos, que não devem ser utilizados, e outra de agroquímicos a serem eliminados progressivamente, recomendando sua redução e substituição.

Os pesticidas da Lista de Proibidos não são usados:

- Listados na Convenção de Estocolmo;
- Convenção de Roterdã ou Protocolo de Montreal;
- ou que atendam aos critérios das Convenções e são recomendados para inclusão pelo Comitê de Revisão Química das respectivas convenções.
- Em um dos três tipos mais agudamente tóxicos
- classificações por ingestão, contato com a pele ou inalação ou carcinogênicos conhecidos.

O uso de pesticidas na lista de eliminação progressiva é reduzido por meio do uso do Manejo Integrado de e eliminado até 2030, se possível.

- Isso inclui pesticidas que são classificados poragências reguladoras nacionais e internacionais nas categorias de:
- Perigo crônico, inclusive provável carcinogênicos, desreguladores endócrinos conhecidos, bioacumulação, persistência, toxinas reprodutivas ou mutagênicos.
- Perigos ambientais altamente tóxicos para abelhas, alta toxicidade para organismos aquáticos, etc. ou dois ou mais destes fatores conhecidos.

Observações sobre a lista proibida:

1. Toxicidade aguda:

"Extremamente perigoso", classe 1a da OMS, de acordo com a Organização Mundial da Saúde Classificação recomendada de pesticidas por perigo; "Altamente perigoso" Classe 1b da OMS de acordo com a Classificação recomendada de pesticidas por perigo da OMS; "Fatal se inalado" Declaração de perigo H330

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para classificação e rotulagem de produtos químicos.

2. Carcinogênicos conhecidos: As classificações de maior preocupação, equivalentes a "carcinógeno conhecido", de acordo com a Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA), a Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) e o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Notas sobre a lista de eliminação progressiva:

- **3. Perigo de câncer:** A segunda classificação de maior preocupação, equivalente a "provável ou provável carcinógeno", de acordo com a Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA), a Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer (IARC) e o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- 4. Perigo crônico à saúde: Substâncias mutagênicas conhecidas, de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS). Sabe-se que elas provocam mutações nas células germinativas humanas (óvulos ou espermatozoides) que podem ser herdadas pelas crianças. Substâncias tóxicas para a reprodução humana conhecidas ou presumidas, de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado. Essas substâncias podem afetar negativamente a reprodução humana. Desreguladores endócrinos, de acordo com o Classificações GHS e UE. Essas substâncias podem perturbar os sistemas de sinalização hormonal em seres humanos, com efeitos sobre o desenvolvimento, o crescimento, a reprodução e o metabolismo normais, além de estarem ligadas a cânceres dos órgãos reprodutivos.
- **5. Riscos ambientais:** Muito persistente na água, no solo ou em sedimentos, de acordo com a Convenção de Estocolmo.

Convenção. Muito bioacumulativo, de acordo com a Convenção de Estocolmo. Essas substâncias se acumulam na cadeia alimentar, afetando os predadores de nível superior, inclusive os seres humanos. Altamente tóxico para organismos aquáticos, de acordo com os dados de limite de toxicidade para pulgas d'água usados pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Altamente tóxico para abelhas, de acordo com os dados de limite de toxicidade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Observe que para se qualificar Na lista de eliminação progressiva do GCP por risco ambiental, um pesticida deve atender a dois dos três critérios de persistência, bioacumulação e toxicidade e/ou ser altamente tóxico para as abelhas.

6. As derrogações de uso emergencial serão permitidas no âmbito do Mecanismo de Equivalência de GCP, desde que controles que podem incluir: necessidade de uso, disponibilidade de alternativas e esforços de identificação, limitações específicas de tempo para a validade da derrogação, etc.

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	ФОФ	PIC	Protocolo de Montreal	Ver nota	мно га	мно ть	Н330	EPA carc	IARC carc	GHS+ carc (simA, simB)	Relevante para o café
1	Aldicarb	116-06-3		sim			sim		sim				sim
2	Aluminum phosphide	20859-73-8							sim				sim
3	Carbofuran	1563-66-2		sim		sim		sim	sim				sim
4	Chlorothalonil	1897-45-6							sim				sim
5	Endosulfan	115-29-7	sim	sim					sim				sim
6	Methyl bromide	74-83-9			sim								sim
7	Paraquat dichloride	1910-42-5		sim		CF			sim				sim
8	Terbufos	13071-79-9					sim						sim
9	Triazophos	24017-47-8						sim					sim
10	Acrolein	107-02-8						sim	sim				
11	Alachlor	15972-60-8		sim									
12	alpha-BHC; alpha-HCH	319-84-6; 319-85-7	sim										
13	Alpha-chlorohydrin	96-24-2						sim					
14	Anthracene oil	90640-80-5										sim	
15	Arsenic and its com-pounds	7778-39-4								sim	sim	sim	
16	Azinphos-ethyl	2642-71-9						sim					
17	Azinphos-methyl	86-50-0		sim				sim	sim				
18	Azocyclotin	41083-11-8							sim				
19	Benomyl	17804-35-2		sim		sim							
20	Beta-cyfluthrin	1820573-27-0						sim	sim				
21	beta-HCH; beta-BCH	319-85-7	sim										
22	Biphenyl; Diphenyl	92-52-4										sim	
23	Blasticidin-S	2079-00-7						sim					
24	Brodifacoum	56073-10-0					sim		sim				
No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	МОМ	PIC	Protocolo de Montreal	Ver nota	WHO Іа	WHO Ib	Н330	EPA carc	IARC carc	GHS+ carc (simA, simB)	Relevante para o café
25	Bromadiolone	28772-56-7					sim		sim				
26	Bromethalin	63333-35-7					sim						
27	Bromophos-ethyl	4824-78-6						sim					

sim

sim

sim

1689-84-5

34681-10-2

34681-23-7

28

29

30

Bromoxynil

Butocarboxim

Butoxycarboxim

31	Cadusafos	95465-99-9					sim				
32	Calcium cyanide	592-01-8				sim					
33	Captafol	2425-06-1		sim		sim				sim	
34	Carbosulfan	55285-14-8		sim	CPIC			sim			
35	Chlordane	57-74-9	sim	sim							
36	Chlorethoxyphos	54593-83-8				sim					
37	Chlorfenvinphos	470-90-6					sim				
38	Chlormephos	24934-91-6				sim					
39	Chlorophacinone	3691-35-8				sim					
40	Chloropicrin	76-06-2						sim			
41	Coumaphos	56-72-4					sim	sim			
42	Coumatetralyl	5836-29-3					sim	sim			
43	Creosote	8001-58-9								sim	
44	Cyfluthrin	68359-37-5					sim	sim			
45	DDT	50-29-3	sim	sim							
46	thyl (isomeremix of O-methyl an	8022-00-2						sim			
47	Demeton-S-methyl	919-86-8					sim				
48	Dichlorvos; DDVP	62-73-7					sim	sim			

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	ФОФ	PIC	Protocolo de Montreal	Vernota	WHO Іа	WHOID	Н330	EPA carc	IARC carc	GHS+ carc (simA, simB)	Relevante para o café
49	Dicofol	115-32-2	sim			CPOP							
50	Dicrotophos	141-66-2						sim					
51	Difenacoum	56073-07-5					sim						
52	Difethialone	104653-34-1					sim		sim				
53	Dinoterb	1420-07-1						sim					
54	Diphacinone	82-66-6					sim						
55	Diquat dichloride	4032-26-2							sim				
56	Disulfoton	298-04-4					sim						
57	DNOC and its salts	534-52-1		sim				sim	sim				
58	Dodine	2439-10-3							sim				
59	Edifenphos	17109-49-8						sim					
60	E-Phosphamidon	297-99-4					sim						
61	Epichlorohydrin	106-89-8										sim	
62	EPN	2104-64-5					sim						
63	Ethiofencarb	29973-13-5						sim					
64	Ethion	563-12-2							sim				
65	Ethoprophos; Ethoprop	13194-48-4					sim		sim				
66	lene dibromide;1,2-dibromoeth	106-93-4		sim								sim	

67	lene dichloride;1,2-dibromoeth	107-06-2	sim					sim	
68	Ethylene oxide	75-21-8	sim				sim	sim	
69	Famphur	52-85-7			sim				
70	Fenamiphos	22224-92-6			sim	sim			
71	Fenbutatin-oxide	13356-08-6				sim			
72	Fenchlorazole-ethyl	103112-35-2						sim	

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	РОР	PIC	Protocolo de Montreal	Ver nota	WНО Іа	WHO Ib	Н330	EPA carc	IARC carc	GHS+ carc (simA, simB)	Relevante para o café
					•							ថ	~
73	Fenhexamid	126833-17-8							sim				
74	Fenpropathrin	39515-41-8							sim				
75	Fenthion	55-38-9		sim		CF							
76	ntin acetate;Triphenyltin acetat	900-95-8							sim				
77	in hydroxide;Triphenyltin hydrox	76-87-9							sim				
78	Ferbam	14484-64-1							sim				
79	Flocoumafen	90035-08-8					sim		sim				
80	Fluazinam	79622-59-6							sim				
81	Flucythrinate	70124-77-5						sim					
82	Fluoroacetamide	640-19-7		sim				sim					
83	Flusulfamide	106917-52-6							sim				
84	Fluvalinate	69409-94-5							sim				
85	Folpet	133-07-3							sim				
86	Formaldehyde	50-00-0									sim		
87	Formetanate	22259-30-9						sim	sim				
88	Furathiocarb	65907-30-4						sim	sim				
89	Heptenophos	23560-59-0						sim					
90	nzene / ben-zene hexachloride	118-74-1	sim	sim			sim					sim	
91	exane;mix of isomers (beta-HC	608-73-1		sim									
92	Hydrogen cyanide**	74-90-8					sim		sim				
93	Isoxathion	18854-01-8						sim					
94	Lindane	58-89-9	sim	sim							sim		
95	Magnesium phosphide	12057-74-8							sim				
96	Mecarbam	2595-54-2						sim					

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	РОР	PIC	Protocolo de Montreal	Ver nota	WНО Іа	WHO Ib	Н330	EPA carc	IARC carc	GHS+ carc (simA, simB)	Relevante para o café
97	Mercury and its com-pounds	7439-97-6		sim					sim				
98	Methamidophos	10265-92-6		sim		sim		sim	sim				
99	Methidathion	950-37-8						sim					
100	Methiocarb	2032-65-7						sim					
101	Methomyl	16752-77-5						sim					
102	Mevinphos	7786-34-7					sim						
103	Monocrotophos	6923-22-4		sim				sim	sim				
104	Nicotine	54-11-5						sim	sim				
105	Omethoate	1113-02-6						sim					
106	Oxamyl	23135-22-0					sim		sim				
107	Oxydemeton-methyl	301-12-2						sim					
108	Paraffin oils; mineral oils	64741-88-4										sim	
109	Parathion	56-38-2		sim			sim						
110	Parathion-methyl	298-00-0		sim		sim	sim		sim				
111	PCP; Pentachlorphenol	87-86-5		sim				sim	sim				
112	Phorate	298-02-2		sim			sim						
113	Phosphamidon	13171-21-6		sim		sim	sim						
114	Phosphine	7803-51-2							sim				
115	Potasan	299-45-6							sim				
116	Propetamphos	31218-83-4						sim					
117	Propylene oxide, Oxirane	75-56-9										sim	
118	Pyrazoxon	108-34-9							sim				
119	Pyrimidifen	105779-78-0							sim				
120	Sodium cyanide	143-33-9						sim					

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	dOd	PIC	Protocolo de Montreal	Ver nota	WHO Ia	WHO Ib	H330	EPA carc	IARC carc	GHS+ carc (simA, simB)	Relevante para o café
121	Sodium fluoroacetate(1080)	62-74-8					sim		sim				
122	Spirodiclofen	148477-71-8										sim	
123	Strychnine	57-24-9						sim					
124	Sulfluramid	4151-50-2	sim	sim									
125	Sulfotep	3689-24-5					sim						

126	Tau-fluvalinate	102851-06-9					sim		
127	ТСМТВ	21564-17-0					sim		
128	Tebupirimifos	96182-53-5			sim				
129	Tefluthrin	79538-32-2				sim	sim		
130	Thiofanox	39196-18-4				sim			
131	Thiometon	640-15-3				sim			
132	rmulationswith benomyl and c	137-26-8	sim	sim					
133	Tolylfluanid	731-27-1					sim		
134	Trichlorfon	52-68-6	sim						
135	Vamidothion	2275-23-2				sim			
136	Warfarin	81-81-2				sim	sim		
137	Zinc phosphide	1314-84-7				sim			
138	Ziram	137-30-4					sim		
139	Z-Phosphamidon	23783-98-4			sim				

GHS+: Esta lista utiliza o GHS da União Europeia e do Japão (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

X: O Anexo III da Convenção de Roterdã inclui determinadas formulações específicas.

CF: As formulações foram aprovadas pelo Comitê de Revisão Química (CRC) da Convenção de Roterdã por atenderem aos critérios para inclusão e são recomendadas para listagem, mas ainda não foram formalmente incluídas.

C PIC: O material atende aos critérios da Convenção de Roterdã e é recomendado para inclusão pelo Comitê de Revisão Química da Convenção, mas ainda não foi listado.

C POP: O material atende aos critérios da Convenção de Estocolmo e é recomendado para inclusão pelo Comitê de Revisão Química da Convenção, mas ainda não foi listado.

- * Embora o sulfluramida não esteja especificamente listado sob a Convenção de Estocolmo, é considerado listado pela Conferência das Partes da Convenção de Estocolmo (COP), pois é derivado de e se degrada em substâncias que estão listadas (PFOS e seus sais).
- ** Esta lista utiliza a mesma classificação para cianeto de hidrogênio e para cianeto de cálcio. De acordo com a OMS (2019), o cianeto de cálcio reage com a umidade produzindo gás de cianeto de hidrogênio. O cianeto de hidrogênio é fatal se ingerido, em contato com a pele ou se inalado. Na forma líquida, esta substância também é fatal se ingerida ou em contato com a pele.

No.	Nome do Ingr edie nte ativ o do pest icida	Número CAS		EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	Eliminação
1	Abamectin	71751-41-2	4					sim	sim	sim				sim	2030
2	Boric acid	10043-35-3	4			sim		sim	sim					sim	2030
3	Copper (II) hydroxide	20427-59-2								sim				sim	2030
4	Chlorpyrifos	2921-88-2				sim							sim	sim	2030
5	Disquat dibromide	85-00-7								sim				sim	2030
6	Fenpyroximate	134098-61-6								sim				sim	2030
7	Glufosinate- ammonium	77182-82-2				sim								sim	2030
8	Imidacloprid	138261-41-3											sim	sim	2030
9	Lambda-cyhalothrin	91465-08-6								sim				sim	2030
10	Tebuconazole	107534-96-3								sim				sim	2030
11	Zeta-Cypermethrin	1315501-18-8						sim	sim					sim	2030
12	Borax; Borate salts	1303-96-4				sim								não	2030
13	1,3- dichloropropene	542-75-6	5	sim										não	2030
14	2,4-D	94-75-7	T					sim	sim					não	2030
15	Acephate	30560-19-1	7										sim	não	2030
16	Acetochlor	34256-82-1	7					sim	sim					não	2030
17	Acifluorfen, sodium	62476-59-9	9	sim										não	2030
18	Acrinathrin	101007-06-1											sim	não	2030
19	Alanycarb	83130-01-2											sim	não	2030

No.	Nome do Ingr edie nte ativo do pesti cida	Número CAS	ЕРА	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	Eliminação
_20	Amisulbrom	348635-87-0								sim	sim		não	2030
21	Amitrole	61-82-5						sim					não	2030
22	Anthraquinone	84-65-1	sim		sim								não	2030
23	Azafenidin	68049-83-2	\vdash		sim								não ~	2030
24	Azamethiphos	35575-96-3	\vdash									sim	não ~	2030
25	Bendiocarb	22781-23-3										sim	não	2030
26	Benfuracarb Bensulide	82560-54-1 741-58-2										sim	não não	2030
27	Benthiavalicarb- isopropyl	177406-68-7	sim									sim	não	2030
29	Bifenthrin	82657-04-3					sim	sim				sim	não	2030
30	Bioresmethrin	28434-01-7			sim							sim	não	2030
31	Bromoxynil heptanoate	56634-95-8			sim				sim		sim		não	2030
32	Bromoxynil octanoate	1689-99-2			sim				sim		sim		não	2030
33	Butachlor	23184-66-9	sim										não	2030
34	Butocarboxim	34681-10-2										sim	não	2030
35	Captan	133-06-2	sim				sim	sim					não	2030
36	Carbetamide	16118-49-3			sim								não	2030
37	Chinomethionat; Oxythioquino	2439-01-2	sim										não	2030
38	Chlorfenapyr	122453-73-0										sim	não	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS		EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	Eliminação
39	Chlorfluazuron Chloroform	71422-67-8 67-66-3	4							sim		sim		não não	2030
40	Chlorophene;2-benzyl-4-	120-32-1	-	sim				cim	cim					não	2030
41	chloro	120-32-1						sim	sim					Пао	
42	Chlorotoluron	15545-48-9						sim	sim					não	2030
43	Chlorpropham	101-21-3						sim	sim					não	2030
44	Cholecalciferol	67-97-0				sim								não	2030
45	Climbazole	38083-17-9											sim	não	2030
46	Cyanamide	420-04-2						sim	sim					não	2030
47	Cyanazine	21725-46-2						sim	sim					não	2030
48	Cyhalothrin	68085-85-8											sim	não	2030
49	Cyhalothrin, gamma	76703-62-3											sim	não	2030
50	Cyhexatin	13121-70-5								sim		sim		não	2030
51	Daminozide	1596-84-5		sim										não	2030
52	Diafenthiuron	80060-09-9	_										sim	não	2030
53	Dichlobenil	1194-65-6	_					sim	sim					não	2030
54	Dichlorprop	120-36-5	_			sim								não	2030
55	Diclofop-methyl	51338-27-3	9	sim										não	2030
56	Dimoxystrobin	149961-52-4						sim	sim		sim	sim		não	2030
_57	Dinocap	39300-45-3	+			sim								não	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	
58	Dinotefuran	165252-70-0										sim	não	2030
59	Emamectin benzoate	155569-91-8								sim	sim	sim	não	2030
60	Ethirimol	23947-60-6										sim	Hao	2030
61	Ethylene thiourea	96-45-7	sim		sim		sim	sim					Hao	2030
62	Fenazaquin	120928-09-8										sim	não	2030
63	Fenbuconazole	114369-43-6					sim	sim					não	2030
64	Fenoxycarb	72490-01-8	sim									sim	não	2030
65	Fenvalerate	51630-58-1										sim	não	2030
66	Fluazifop-butyl	69806-50-4			sim								Huo	2030
67	Fluazolate	174514-07-9							sim		sim		não	2030
68	Flubendiamide	272451-65-7								sim	sim		Huo	2030
69	Flufenoxuron	101463-69-8							sim		sim			2030
70	Flumetralin	62924-70-3							sim		sim			2030
71	Flumioxazin	103361-09-7			sim								riac	2030
72	Flusilazole	85509-19-9			sim								Huo	2030
73	Fluthiacet-methyl	117337-19-6	sim										Huo	2030
74	Forchlorfenuron	68157-60-8					sim	sim					nac	2030
75	Fosthiazate	98886-44-3										sim	Huo	2030
76	Furfural	98-01-1	sim										não	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	JAAL	EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	Eliminação
77	Furilazole	121776-33-8	S	im										não	2030
78	Halfenprox	111872-58-3	-	_						sim		sim		não	2030
79	Halosulfuron-methyl	100784-20-1	-	_	sim									não	2030
80	Haloxyfop-methyl (un- stated st	69806-40-2	S	im										não	2030
81	Hexaflumuron	86479-06-3											sim	não	2030
82	Hexythiazox	78587-05-0	S	im										não	2030
83	Imazalil	35554-44-0	S	im										não	2030
84	Imazalil sulfate	58594-72-2	S	im										não	2030
85	Imiprothrin	72963-72-5											sim	não	2030
86	Iprodione	36734-19-7	S	im										não	2030
87	Iprovalicarb	140923-17-7	S	im										não	2030
88	Isopyrazam	881685-58-1	S	im						sim	sim			não	2030
89	Isoxaflutole	141112-29-0	S	sim										não	2030
90	Kresoxim-methyl	143390-89-0	s	sim										não	2030
91	Lactofen	77501-63-4	s	sim										não	2030
92	Linuron	330-55-2				sim		sim	sim					não	2030
93	Maneb	12427-38-2	S	im				sim	sim					não	2030
94	Mecoprop; MCPP	7085-19-0						sim	sim					não	2030
95	Mepanipyrim	110235-47-7	S	im										não	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	COAT	EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	
96	Meptyldinocap	131-72-6				sim								não	2030
97	Metam-potassium	137-41-7		sim										não	2030
98	Metam-sodium	137-42-8		sim				sim	sim					não	2030
99	Methabenzthiazuron	18691-97-9											sim	não	2030
100	Metiram	9006-42-2		sim				sim	sim					não	2030
101	Metribuzin	21087-64-9						sim	sim					não	2030
102	Milbemectin	51596-10-2											sim	não	2030
103	Molinate	2212-67-1						sim	sim					não	2030
104	MON 4660; AD 67	71526-07-3		sim										não	2030
105	Naled	300-76-5											sim	não	2030
106	Nitenpyram	150824-47-8											sim	não	2030
107	Nitrobenzene	98-95-3				sim		sim	sim					não	2030
108	Noviflumuron	121451-02-3		sim										não	2030
109	Oryzalin	19044-88-3		sim										não	2030
110	Oxadiazon	19666-30-9		sim										não	2030
111	Pendimethalin	40487-42-1								sim	sim			não	2030
112	Phenthoate	2597-03-7											sim	não	2030
113	Phosmet	732-11-6											sim	não	2030
114	Pirimicarb	23103-98-2		sim							sim	sim		não	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	COAL	EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	
	Pirimiphos-methyl	29232-93-7											sim	não ~	2030
	Prallethrin	23031-36-9											sim	não ~	2030
	Procymidone	32809-16-8		sim				sim	sim					não ~	2030
	Profoxydim	139001-49-3						sim	sim					não ~	2030
	Propachlor	1918-16-7		sim										não ~	2030
	Propineb	12071-83-9		sim										não ~	2030
	Propoxur	114-26-1		sim									sim	não ~	2030
	Prothiofos	34643-46-4								sim		sim		não	2030
	Pymetrozine	123312-89-0		sim										iido	2030
	Pyraclofos	77458-01-6											sim	não	
	Pyraflufen-ethyl	129630-19-9		sim										não	2030
	Pyrazachlor	6814-58-0		sim						_				não ~	2030
	Pyrazophos	13457-18-6											sim	não	
128	Pyrethrins, Pyrethrum extract	8003-34-7											sim	não	2030
129	Pyridaben	96489-71-3											sim	não	2030
130	Pyridalyl	179101-81-6								sim	sim	sim		não	2030
131	Pyridiphenthion	119-12-0											sim	não	2030
132	Quinalphos	13593-03-8						sim	sim				sim	não	2030
133	Quinoclamine	2797-51-5											sim	não	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	CGAT	EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	
134	Quinolin-8-ol; 8-hydroxy- quino	148-24-3				sim								não	2030
135	Quinoxyfen	124495-18-7								sim		sim		não	2030
136	Quizalofop-p-tefuryl	119738-06-6						sim						não	2030
137	Resmethrin	10453-86-8		sim				sim	sim				sim	não	2030
138	Rotenone	83-79-4											sim	não	2030
139	Silafluofen	105024-66-6				sim							sim	não	2030
140	Simazine	122-34-9						sim	sim					não	2030
141	Spinetoram	187166-15-0											sim	não	2030
142	Sulfoxaflor	946578-00-3											sim	não	2030
143	Temephos	3383-96-8											sim	não	2030
144	Tepraloxydim	149979-41-9						sim	sim					não	2030
145	Terrazole; Etridiazole	2593-15-9		sim										não	2030
146	Tetrachlorvinphos	22248-79-9		sim									sim	não	2030
147	Tetramethrin	7696-12-0											sim	não	2030
148	Thiabendazole	148-79-8		sim		sim								não	2030
149	Thiacloprid	111988-49-9		sim		sim								não	2030
150	Thiodicarb	59669-26-0		sim									sim	não	2030
151	Thiophanate-methyl	23564-05-8		sim										não	2030
152	Thiourea	62-56-6						sim	sim					não	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	
153	Tioxazafen	330459-31-9	sim										não	2030
154	Tolfenpyrad	129558-76-5							sim		sim		não	2030
155	Tralomethrin	66841-25-6										sim	não	2030
156	Tri-allate	2303-17-5								sim	sim		não	2030
157	Tribufos, Tribuphos	78-48-8	sim										não	2030
158	Trichloroacetic acid	76-03-9					sim	sim					não	2030
159	Tridemorph	81412-43-3			sim								não	2030
160	Triflumizole	99387-89-0			sim								não	2030
161	Trifluralin	1582-09-8					sim	sim	sim				não	2030
162	Validamycin	37248-47-8										sim	não	2030
163	Vinclozolin	50471-44-8			sim		sim	sim					não	2030
164	XMC	2655-14-3										sim	não	2030
165	Carbaryl	63-25-2	sim				sim	sim				sim	sim	2030
166	Carbendazim	10605-21-7		sim	sim								sim	2030
167	Chlorantraniloprole	500008-45-7								sim	sim		sim	2030
168	Cypermethrin	52315-07-8										sim	sim	2030
169	Cypermethrin, alpha	67375-30-8										sim	sim	2030
170	Cypermethrin, beta	65731-84-2										sim	sim	2030
171	Cyproconazole	94361-0605			sim								sim	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	TABC	ЕРА	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	Eliminação
172	Deltamethrin	52918-63-5						sim	sim				sim	sim	2030
173	Diazinon	333-41-5	sim										sim	sim	2030
174	Dimethoate	60-51-5											1	sim	2030
175	Diuron	330-54-1		1										sim	2030
176	Epoxiconazole	133855-98-8		1		1		1	1					sim	2030
177	Esfenvalerate	66230-04-4											1	sim	2030
178	Etofenprox; Ethofenprox	80844-07-1									1	1	1	sim	2030
179	Fenitrothion	122-14-5						1	1				1	sim	2030
180	Fipronil	120068-37-3											1	sim	2030
181	Flupyradifurone	951659-40-8											1	sim	2030
182	Glufosinate-ammonium	77182-82-2				1								sim	2030
183	Glyphosate	1071-83-6	1											sim	2030
184	Indoxacarb	173584-44-6											1	sim	2030
185	Lufenuron	103055-07-8								1	1	1		sim	2030
186	Malathion	121-75-5	1										1	sim	2030
187	Mancozeb			1		1	1	1	1					sim	2030
188	Metaflumizone	139968-49-3								1	1		1	sim	2030
189	Permethrin	52645-53-1		1									1	sim	2030
190	Profenofos	41198-08-7											1	sim	2030

No.	Nome do Ingrediente ativo do pesticida	Número CAS	TARC	EPA	GHS mutagen (1A, 1B)	GHS reproductive Toxin (1A, 1B)	EU Endocrine disrupting Chemical	GHS C2 G R2	GHS C2 G R2	Very bioaccumulative	Very persistent in water, soil or sediment	Very toxic to aquatic organisms	Hazard to ecossistem services, EPA Highly t	Relevante para o café	Eliminação
191	Propargite	2312-35-8		1						1		1		sim	2030
192	Propiconazole	60207-90-1				1								sim	2030
193	Spinosad	168316-95-8											1	sim	2030
194	Tetraconazole	112281-77-3						1	1					sim	2030
195	Thiamethoxam	153719-23-4											1	sim	2030
196	Triadimenol	55219-65-3				1								sim	2030
197	Chlorpyrifos-methyl	5598-13-0				1							1	não	2030
198	Clothianidin	210880-92-5											1	não	2030
199	Flumioxazin	103361-09-7				1								não	2030
200	Oxyfluorfen	42874-03-3		1										não	2030

Version	Author	Date	Reviewed by	Approved by	Date of approval
1.0	Laura Prada	09/Mai/25	Frederico Caldeira	Frederico Caldeira	12/05/2025