



FAIRTRADE
INTERNATIONAL

ANEXO 1: Resumen de los productos agroquímicos que se propone incluir en la lista de materiales peligrosos relevantes para flores y plantas, en la Tabla 1 y la Tabla 2.

Tabla 1: Agroquímicos relevantes para flores y plantas mapeados que ya están incluidos en Fairtrade HML

Nr	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material	Número CAS	Indicación de relevancia
Lista Roja de Materiales Prohibidos de Fairtrade International			
1	2,3,4,5-bis(tetrahydro-2-furaldehído)	126-15-8	
2	Ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético (2,4,5-T)	93-76-5	
3	2,4,5-triclorofenol (2,4,5-TCP)	35471-43-3	
4	Abamectina	71751-41-2	Flores y plantas relevante
5	Acetocloro	34256-82-1	
6	Acroleína	107-02-8	
7	Alacloro	15972-60-8	
8	Aldicarb	116-06-3	
9	Aldrín	309-00-2	
10	Alcohol alílico	107-18-6	
11	Alfa-hexaclorociclohexano (alfa-HCH; alfa-BHC)	319-84-6	
12	Alfa-clorohidrina*	96-24-2	
13	Amitrol	61-82-5	
14	Aceite de antraceno	90640-80-5	
15	Arsénico y sus compuestos	7778-39-4	
16	Amianto	1332-21-4	
17	Azafenidina	68049-83-2	
18	Azinfos-etilo	2642-71-9	
19	Azinfos-metilo	86-50-0	
20	Azociclotina	41083-11-8	
21	Benomilo	17804-35-2	
22	Beta-ciflutrina	68359-37-5	
23	Beta-hexaclorociclohexano (beta-HCH; beta-BCH)	319-85-7	
24	Binapacril	485-31-4	
25	Blasticidina S	2079-00-7	
26	Brodifacum*	56073-10-0	
27	Bromadiolona*	28772-56-7	
28	Brometalina*	63333-35-7	
29	Bromoxinilo	1689-84-5	
30	Heptanoato de bromoxinilo	56634-95-8	
31	Octanoato de bromoxinilo	1689-99-2	
32	Butocarboxim	34681-10-2	
33	Butoxicarboxim	34681-23-7	
34	Compuestos de cadmio	7440-43-9	
35	Cadusaños	95465-99-9	
36	Arsenato de calcio	7778-44-1	
37	Cianuro de calcio	592-01-8	
38	Captafol	2425 06 1	
39	Captán	133-06-2	Flores y plantas relevante
40	Carbofurano	1563-66-2	
41	Tetracloruro de carbono	56-23-5, 53908-27-3, 8003-06-3	
42	Carbosulfán	55285-14-8	
43	Cloranilo	118-75-2	
44	Clordano	57-74-9	
45	Clordecona	143-50-0	
46	Clordimeformo	6164-98-3	
47	Cloretóxifos	54593-83-8	
48	Clorfenvinfos	470-90-6	
49	Clorfluazurón	71422-67-8	
50	Clormefos	24934-91-6	
51	Clorobencilato	510-15-6	
52	Clorofacinona*	3691-35-8	
53	Cloropicrina	76-06-2	
54	Clortalonil	1897-45-6	Flores y plantas relevante
55	Clorotolurón	15545-48-9	
56	Clorpirifos, Clorpirifos-metilo	2921-88-2, 5598-13-0	Flores y plantas relevante
57	Clotianidina	210880-92-5	
58	Arsenato de cobre	7778-41-8	
59	Coumáfós*	56-72-4	



FAIRTRADE
INTERNATIONAL

Nr	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material	Número CAS	Indicación de relevancia
60	Coumatetralilo*	5836-29-3	
61	CPMA (acetato de clorometoxipropilmercurio)	1319-86-4	
62	Creosota	8001-58-9	
63	Cihexaestán	13121-70-5	
64	DBCP (1,2-dibromo-3-cloropropano)	96-12-8	
65	DDD (diclorodifenil-dicloroetano)	72-54-8	
66	DDT	50-29-3	
67	Demeton-S-metilo	919-86-8	
68	Diclorvos; DDVP	62-73-7	
69	Dicofol	115-32-2	
70	Dicrotofos	141-66-2	
71	Dieldrín	60-57-1	
72	Difenacum*	56073-07-5	
73	Difetialona*	104653-34-1	
74	Dimoxistrobina	149961-52-4	
75	Dinocap	39300-45-3	
76	Dinoseb y sus sales y ésteres	88-85-7	
77	Dinoterb	1420-07-1	
78	Difenacina*	82-66-6	
79	Dibromuro de diquat	85-00-7	
80	Dicloruro de diquat	4032-26-2	
81	Disulfotón	298-04-4	
82	DNOC y sus sales	534-52-1	
83	Edifenfos	17109-49-8	
84	Endosulfán	115-29-7	
85	Endrín	72-20-8	
86	E-fosfamidón	297-99-4	
87	Epiclorohidrina	106-89-8	
88	EPN	2104-64-5	
89	Etiofencarb	29973-13-5	
90	Etoprofos; Etoprop	13194-48-4	
91	Dicloruro de etileno, EDC	107-06-2	
92	Óxido de etileno	75-21-8	
93	Etilentiourea	96-45-7	
94	Etilendibromuro; 1,2-dibromoetano, EDB	106-93-4	
95	Famfur	52-85-7	
96	Fenamifos	22224-92-6	
97	Fenarimol	60168-88-9	
98	Óxido de fenbutatina	13356-08-6	
99	Fencelorzol-etilo	103112-35-2	
100	Fenpropatrina	39515-41-8	
101	Acetato de fentina	900-95-8	
102	Hidróxido de fentina	76-87-9	
103	Flocoumafen	90035-08-8	
104	Fluazifop-butilo	69806-50-4	
105	Fluazolato	174514-07-9	
106	Flucitrinato	70124-77-5	
107	Flumetralina	62924-70-3	
108	Flumioxazina	103361-09-7	
109	Fluoroacetamida	640-19-7	
110	Formaldehído	50-00-0	
111	Formetanato	22259-30-9	Flores y plantas relevante
112	Furatiocarb	65907-30-4	
113	Glifosato y sus sales	1071-83-6, 69254-40-6, 38641-94-0, 40465-66-5, 34494-03-6, 81591-81-3	Flores y plantas relevante
114	Halfenprox	111872-58-3	
115	Heptacloro	76-44-8	
116	Heptenofos	23560-59-0	
117	Hexaclorobenceno (HCB)	118-74-1	
118	Hexaclorociclohexano HCH (benceno hexaclorado)	608-73-1	
119	Hexaflumurón	86479-06-3	
120	Imidacloprid	138261-41-3	Flores y plantas relevante
121	Ioxinil	1689-83-4	
122	Isopirazam	881685-58-1	
123	Isoxation	18854-01-8	



FAIRTRADE
INTERNATIONAL

Nr	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material	Número CAS	Indicación de relevancia
124	Lambda-cialotrina	91465-08-6	Flores y plantas relevante
125	Arsenato de plomo	7784-40-9	
126	Leptofos	21609-90-5	
127	Lindano	58-89-9	
128	Linurón	330-55-2	
129	Fosforo de magnesio	12057-74-8	Flores y plantas relevante
130	Maneb	12427-38-2	
131	Mecarbam	2595-54-2	
132	Compuestos de mercurio, incluidos los compuestos inorgánicos de mercurio, compuestos de mercurio alquilado y compuestos de mercurio alcoxilalquilados y arílicos	Individual CAS numbers	
133	Metam-sodio	137-42-8	Flores y plantas relevante
134	Metamidofos	10265-92-6	
135	Metidación	950-37-8	
136	Methiocarb	2032-65-7	
137	Metomilo	16752-77-5	Flores y plantas relevante
138	Metoxicloro	72-43-5	
139	Bromuro de metilo	74-83-9	
140	Metiram	9006-42-2	
141	Metribuzina	21087-64-9	
142	Mevinfos	7786-34-7	
143	Mirex	2385-85-5	
144	Molinate	2212-67-1	
145	Monocrotofos	6923-22-4	
146	Nicotina	54-11-5	
147	Nitrobenceno	98-95-3	
148	Nitrofenol	1836-75-5	
149	Octametilpirofosforamida (OMPA)	152-16-9	
150	Omethoato	1113-02-6	
151	Oxamilo	23135-22-0	
152	Oximetón-metilo	301-12-2	
153	Paraquat (todas las formas, incluido dicloruro de paraquat)	1910-42-5	
154	Paratión	56-38-2	
155	Paratión-metilo	298-00-0	
156	Verde de París (acetatoarsenito de cobre)	12002-03-8	
157	Pentaclorobenceno	608-93-5	
158	Pentaclorofenol (PCP), sus sales y ésteres	87-86-5	
159	Acetato de fenilmercurio	62-38-4	
160	Forato	298-02-2	
161	Fosfamidón	13171-21-6	
162	Picloram	1918 02 1	
163	PMDS di(fenilmercurio) dodecenil succinato	27236-65-3	
164	Mezcla de bifenilos polibromados (PBB)	Separate CAS Nos. are assigned to individual polybrominated biphenyls	
165	Bifenilos policlorados PCB (excepto mono y diclorados) Aroclor	Separate CAS Nos. are assigned to individual polychlorinated biphenyls	
166	Terfenilos policlorados (PCT)	61788-33-8	
167	Potasan	299-45-6	
168	Profoxidim	139001-49-3	
169	Propetamfos	31218-83-4	
170	Óxido de propileno	75-56-9	
171	Protiofos	34643-46-4	
172	Pirazoxón	108-34-9	
173	Piridilil	179101-81-6	Flores y plantas relevante
174	Quinalfos	13593-03-8	
175	Quizalofop-p-tefuril	119738-06-6	
176	Resmetrina	10453-86-8	
177	Safrol	94-59-7	
178	Silafluofén	105024-66-6	
179	Silvex (todas las formas)	93-72-1	
180	Arsenito de sodio (arsénico y sus compuestos)	7784-46-5	
181	Cianuro de sodio	143-33-9	
182	Fluoroacetato de sodio (1080)	62-74-8	
183	Estricnina	57-24-9	
184	Sulfotep	3689-24-5	



FAIRTRADE
INTERNATIONAL

Nr	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material	Número CAS	Indicación de relevancia
185	TCMTB	21564-17-0	
186	TDE	72-54-8, 53-19-0	
187	Tebupirimfos (Fostebupirim)	96182-53-5	
188	Teflutrina	79538-32-2	
189	Tepraloxidim	149979-41-9	
190	Terbufos	13071-79-9	
191	Terbutrina	886-50-0	
192	Terpenos policlorados (Strobane)	8001-50-1	
193	Tetraetilo de plomo	78-00-2	
194	Tetrametilo de plomo	75-74-1	
195	Sulfato de talio	7446-18-6	
196	Tiametoxam	153719-23-4	Flores y plantas relevante
197	Tiofanox	39196-18-4	
198	Tiometón	640-15-3	
199	Tiourea	62-56-6	
200	Tiram	137-26-8	
201	Tolfenpirad	129558-76-5	
202	Tolilfluanida	731-27-1	
203	Toxafeno; Canfecloro	8001-35-2	
204	Tri-allato	2303-17-5	
205	Triazofos	24017-47-8	
206	Compuestos de tributilestaño	Various CAS	
207	Triclorfón	52-68-6	
208	Tridemorf	81412-43-3	
209	Trifluralina	1582-09-8	
210	Triforina	26644-46-2	
211	Fosfato de tris(2,3-dibromopropilo)	126-72-7	
212	Vamidotion	2275-23-2	
213	Vinclozolina	50471-44-8	
214	Cloruro de vinilo	75-01-4	
215	Warfarina*	81-81-2	
216	Zeta-cipermetrina	52315-07-8	
217	Fosfuro de zinc	1314-84-7	
218	Zineb	12122-67-7	
219	Ziram	137-30-4	
Lista naranja de materiales restringidos, Fairtrade International			
1	Ácido 2,4-DB (ácido 4-(2,4-diclorofenoxi)butírico)	94-82-6	
2	Acetamiprid	135410-20-7	Flores y plantas relevante
3	Fosfuro de aluminio	20859-73-8	Flores y plantas relevante
4	Amisulbrom	348635-87-0	
5	Amitraz	33089-61-1	
6	Atrazina	1912-24-9	
7	Bifentrina	82657-04-3	Flores y plantas relevante
8	Carbaril	63-25-2	
9	Carbendazima	10605-21-7	Flores y plantas relevante
10	Clorantraniliprol	500008-45-7	Flores y plantas relevante
11	Cipermetrina	65731-84-2	Flores y plantas relevante
	Alfa-cipermetrina	67375-30-8	Flores y plantas relevante
	Beta-cipermetrina	65731-84-2	Flores y plantas relevante
12	Deltametrina	52918-63-5	Flores y plantas relevante
13	Dimetoato	60-51-5	Flores y plantas relevante
14	Epoiconazol	133855-98-8	Flores y plantas relevante
15	Etofenprox	80844-07-1	
16	Fenitrotión	122-14-5	
17	Flufenoxurón	101463-69-8	
18	Fipronil	120068-37-3	Flores y plantas relevante
19	Flusilazol	85509-19-9	Flores y plantas relevante
20	Glufosinato de amonio	77182-82-2	Flores y plantas relevante
21	Lufenurón	103055-07-8	Flores y plantas relevante
22	Mancozeb	8018 01 7	Flores y plantas relevante
23	Fosfina	7803-51-2	
24	Pirimicarb	23103-98-2	Flores y plantas relevante
25	Procimidona	32809-16-8	
26	Propargita	2312-35-8	
27	Quinoxifeno	124495-18-7	
28	Sulfoxaflor	946578-00-3	Flores y plantas relevante
29	Tiacloprid	111988-49-9	Flores y plantas relevante
Lista amarilla de materiales marcados, Fairtrade International			
1	1,3-dicloropropeno	542-75-6	
2	Acefato	30560-19-1	Flores y plantas relevante



FAIRTRADE
INTERNATIONAL

Nr	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material	Número CAS	Indicación de relevancia
3	Acrinatrina	101007-06-1	
4	Alanycarb	83130-01-2	
5	Antraquinona	84-65-1	
6	Antibióticos (incluida la amoxicilina)	26787-78-0	
7	Azametifos	35575-96-3	
8	Bendiocarb	22781-23-3	Flores y plantas relevante
9	Benfuracarb	82560-54-1	
10	Bensulida	741-58-2	
11	Benthiavalcab-isopropilo	177406-68-7	
12	Bioresmetrina	28434-01-7	
13	Bórax; tetraborato disódico decahidratado	1303-96-4	
14	Ácido bórico	10043-35-3	Flores y plantas relevante
15	Butacloro	23184-66-9	
16	Butilato	2008-41-5	
17	Quinometionato; Oxitioquinox	2439 01 2	
18	Clorfenapir	122453-73-0	Flores y plantas relevante
19	Cloroformo	67-66-3	
20	Climbazol	38083-17-9	
21	Hidróxido de cobre (II)	29427-59-2	
22	Ciflufenamida	180409-60-3	
23	Cialotrina (no lambda)	68085-85-8	
24	Gamma-cialotrina	76703-62-3	Flores y plantas relevante
25	Daminozida	1596-84-5	
26	Diafentiorón	80060-09-9	Flores y plantas relevante
27	Diazinón	333-41-5	
28	Diclofop-metilo	51338-27-3	
29	Dimetenamida	87674-68-8	
30	Dinotefurano	165252-70-0	
31	Diurón	330-54-1	Flores y plantas relevante
32	Esfenvalerato	66230-04-4	Flores y plantas relevante
33	Etirimol	23947-60-6	
34	Fenazaquin	120928-09-8	
35	Fenoxicarb	72490-01-8	
36	Fentión	55-38-9	
37	Fenvalerato	51630-58-1	Flores y plantas relevante
38	Flutiacet-metilo	117337-19-6	
39	Folpet	133-07-3	Flores y plantas relevante
40	Fostiazato	98886-44-3	
41	Furilazol	121776-33-8	
42	Haloxifop-metilo; haloxifop	69806-40-2	
43	Hexitiazox	78587-05-0	Flores y plantas relevante
44	Imazalil	35554-44-0	
45	Imazetapir	81335-77-5	
46	Imiprotrina	72963-72-5	
47	Indoxacarb	173584-44-6	Flores y plantas relevante
48	Iprodiona	36734-19-7	Flores y plantas relevante
49	Iprovalicarb	140923-17-7	Flores y plantas relevante
50	Isoxaflutol	141112-29-0	
51	Kresoxim-metilo	143390-89-0	Flores y plantas relevante
52	Malatión	121-75-5	Flores y plantas relevante
53	Mepanipirim	110235-47-7	Flores y plantas relevante
54	Metaflumizona	139968-49-3	
55	Metam-potasio	137-41-7	
56	Metabenzotiazurón	18691-97-9	
57	MGK 326 (di-n-propil isocinchomeronato)	136-45-8	
58	Milbemectina	51596-10-2 /11-3	Flores y plantas relevante
59	MON 4660 (AD-67)	71526-07-3	
60	Monurón	150-68-5	
61	Naled	300-76-5	
62	Nitenpiram	150824-47-8	
63	Nitrapirina	1929-82-4	
64	Orizalina	19044-88-3	
65	Oxadiazón	19666-30-9	Flores y plantas relevante
66	Oxi fluorfen	42874-03-3	
67	Aceites de parafina; aceites minerales	11 separate CAS	
68	Permetrina	52645-53-1	Flores y plantas relevante
69	Fentoato	2597 03 7	
70	Fosalona	2310-17-0	
71	Fosmet	732-11-6	
72	Pirimifos-metilo	29232-93-7	Flores y plantas relevante



FAIRTRADE
INTERNATIONAL

Nr	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material	Número CAS	Indicación de relevancia
73	Praletrina	23031-36-9	
74	Profenofos	41198-08-7	
75	Propacloro	1918-16-7	
76	Propham	122-42-9	
77	Propoxur	114-26-1	
78	Propizamida	23950-58-5	
79	Pimetrozina	123312-89-0	Flores y plantas relevante
80	Piraclofos	77458-01-6	
81	Pirafufen-etilo	129630-19-9	
82	Pirazacloro	6814-58-0	
83	Pirazofos	13457-18-6	
84	Piridabén	96489-71-3	
85	Piridifentión	119-12-0	
86	Pirimetanil	53112-28-0	
87	Quinoclamina	2797-51-5	
88	Quintoceno	82-68-8	
89	Rotenona	83-79-4	
90	Sedaxano	874967-67-6	
91	Simazina	122-34-9	
92	Dimetilditiocarbamato de sodio	128-04-1	
93	Spinetoram	935545-74-7	Flores y plantas relevante
94	Spinosad	168316-95-8	Flores y plantas relevante
95	Spiroclorfen	148477-71-8	Flores y plantas relevante
96	Tebuconazol	107534-96-3	Flores y plantas relevante
97	Tecnaceno	117-18-0	
98	Temefos	3383-96-8	
99	Terrazol; Etridiazol	2593-15-9	
100	Tetraclorvinfos	22248-79-9	
101	Tetraconazol	112281-77-3	
102	Tetrametrina	7696-12-0	
103	Tiodicarb	59669-26-0	
104	Tiofanato-metilo	23564-05-8	Flores y plantas relevante
105	Tralometrino	66841-25-6	
106	Triadimenol	55219-65-3	Flores y plantas relevante
107	Validamicina	37248-47-8	
108	XMC	2655-14-3	

Tabla 2: Agroquímicos relevantes para flores y plantas mapeados que no están incluidos en la lista actual de HML de Fairtrade.

Nr	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material	Número CAS	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material
Actualmente no incluido en Fairtrade HML			
1	Azoxistrobina	131860-33-8	Flores y plantas relevante
2	Bifenazato	149877-41-8	Flores y plantas relevante
3	Buprofezina	69327-76-0	Flores y plantas relevante
4	Clofentezina	74115-24-5	Flores y plantas relevante
5	Ciantraniliprol	736994-63-1	Flores y plantas relevante
6	Ciflutrina	68359-37-5	Flores y plantas relevante
7	Ciproconazol	94361-06-5	Flores y plantas relevante
8	Ciprodinil	121552-61-2	Flores y plantas relevante
9	Dimetomorf	110488-70-5	Flores y plantas relevante
10	Benzoato de emamectina	155569-91-8	Flores y plantas relevante
11	Fenpropimorfo	67564-91-4	Flores y plantas relevante
12	Flometoquina	875775-74-9	Flores y plantas relevante
13	Flonicamida	158062-67-0	Flores y plantas relevante
14	Fluazinam	79622-59-6	Flores y plantas relevante
15	Flubendiamida	272451-65-7	Flores y plantas relevante
16	Fludioxonil	131341-86-1	Flores y plantas relevante
17	Fluopicólido	239110-15-7	Flores y plantas relevante
18	Flupiradifurona	951659-40-8	Flores y plantas relevante
19	Mandipropamida	374726-62-2	Flores y plantas relevante
20	Metalaxil-M	70630-17-0	Flores y plantas relevante
21	Miclobutanil	88671-89-0	Flores y plantas relevante
22	Propamocarb	24579-73-5	Flores y plantas relevante
23	Propiconazol	60207-90-1	Flores y plantas relevante
24	Spiromesifén	283594-90-1	Flores y plantas relevante



FAIRTRADE
INTERNATIONAL

Nr	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material	Número CAS	*Nombre del ingrediente activo (i.a.) del material
25	Tetradifón	116-29-0	Flores y plantas relevante
26	Triflumizol	68694-11-1	Flores y plantas relevante
27	Propineb	12071-83-9	Flores y plantas relevante
28	Cimoxanilo	57966-95-7	Flores y plantas relevante
29	Tiabendazol	148-79-8	Flores y plantas relevante
30	Fenhexamida	126833-17-8	Flores y plantas relevante