

**CIRCULAR Nº 22 /2018**

Santiago, 17 de octubre de 2018

**A** : SEÑORES ASOCIADOS Y EXPORTADORES  
**DE** : ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES DE FRUTAS DE CHILE, A.G.  
**REF.** : **COREA DEL SUR: CAMBIOS NORMATIVOS EN MATERIA DE LÍMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS (LMRs) – CONTROL DE RESIDUOS**

---

Estimados señores:

Complementando lo informado en nuestras comunicaciones previas del año en curso, referidas al proceso de implementación del Sistema de Lista Positiva en el mercado de Corea del Sur (PLS), estamos adjuntando los siguientes documentos preparados por la Agregaduría Agrícola de Chile en Corea del Sur:

- **Control de Residuos de Pesticidas en Productos Agrícolas Importados:**

Adjuntamos documento denominado "Simultaneous Analysis of Multi-Residual Pesticides", que informa los pesticidas que serán controlados por las autoridades del Ministry of Food and Drug Safety de Corea (MFDS) en productos agrícolas importados, durante el año 2019.

El MFDS ha comunicado que no habrá modificación de los procedimientos actuales de control de residuos en las importaciones debido a la implementación del PLS y que se aplicarán los siguientes dos criterios de análisis para los productos importados, los que corresponden a:

a) Análisis obligatorio de la primera importación de un determinado exportador, producto y empacadora, considera 58 pesticidas (analitos).

b) Análisis aleatorio para el resto de las importaciones, considera 370 pesticidas (analitos).

- **Avances en el Establecimiento de LMRs para Combinaciones Plaguicida/Fruta de Interés de Chile:**

Adjuntamos cuadro resumen actualizado al 12 de octubre, que informa el estatus en el que se encuentra la definición de tolerancias para las 38 combinaciones plaguicida/fruta de interés de Chile.

Adicionalmente, destacamos que el MFDS ha propuesto tolerancias "Temporales" para bromuro de metilo en arándano, cereza y uva de mesa a un nivel de 20 ppm, valor que se mantendrá vigente hasta el 31 de diciembre de 2021 (Administrative Notice N°2018-433 del MFDS).

Los invitamos a informarse a través de la Agenda de Pesticidas en relación este tipo de materias y cualquier consulta favor dirigirlas al email: [mtrivino@asoex.cl](mailto:mtrivino@asoex.cl)

Saludamos atentamente a ustedes,

**ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES DE FRUTAS DE CHILE, A.G.**



Miguel Canala – Echeverría V.  
Gerente General

Adj: Lo citado

MC/JL/MT/vap

## Pesticidas sujetos a Simultaneous Analysis of Multi-Residual Pesticides durante la inspección del MFDS

El MFDS exige el análisis de residuos de pesticidas en los productos agrícolas importados. Hay dos tipos, uno es el análisis mandatorio para cada primera importación y el otro se realiza para las cargas elegidas al azar por el sistema automática del MFDS al momento de la declaración de importación por el importador.

Durante el análisis mandatorio para la primera importación, el MFDS chequea 58 pesticidas. Este análisis está eximido para las siguientes importaciones de la combinación del mismo país exportador, nombre de producto, exportador y empacadora.

Durante el análisis mandatorio para las cargas elegidas al azar, los residuos de 370 pesticidas están chequeados.

### Pesticidas sujetos al análisis mandatorio para la primera importación (58 pesticidas)

A través de Notice Nº2018-369 del 31 de agosto de 2018, el MFDS notificó que seis pesticidas serían reemplazados con otro seis plaguicidas. El plazo de comentario es hasta el 31 de octubre de 2018.

Los pesticidas que se eliminarían son Chlorpyrifos-methyl, Tolclofos-methyl, Parathion, Fenarimol, Flufenoxuron y Pirimicarb y lo que serían incluidos son Chlorantraniliprole, Chlorobenzuron, Fipronil, Lufenuron, Tebuconazole y 2,6-Diisopropyl-naphthalene.

Nº	Pesticida	Nº	Pesticida
1	Diazinon	33	Triazophos
2	DDT	34	Triflumizole
3	Dicofol	35	Triflumuron
4	Dichlorvos	36	Thiamethoxam
5	Malathion	37	Parathion*
6	Methomyl	38	Parathion-Methyl
7	Methoxyfenozide	39	Paclobutrazol
8	Methidathion	40	Permethrin
9	Boscalid	41	Fenarimol*
10	BHC	42	Fenitrothion:MEP
11	Bifenthrin	43	Fenvalerate
12	Cypermethrin	44	Phenthoate
13	Cyprodinil	45	Fenpropathrin
14	Cyhalothrin	46	Fenhexamid
15	Acetamiprid	47	Phosmet, PMP
16	Azoxystrobin	48	Procymidone
17	Atrazine	49	Prochloraz
18	Ethion	50	Profenofos
19	Endosulfan	51	Flubendiamide
20	Imazalil	52	Flufenoxuron*
21	Isoprothiolane	53	Pyraclostrobin
22	Iprodione	54	Pyrimethanil
23	Carbaryl	55	Pirimicarb*
24	Carbofuran	56	Pirimiphos-methyl



25	Captan	57	Fludioxonil
26	Quintozene	58	Dimethoate
27	Chlorothalonil	59	<i>Chlorantraniliprole</i> <sup>+</sup>
28	Chlorpyrifos	60	<i>Chlorobenzuron</i> <sup>+</sup>
29	Chlorpyrifos-methyl*	61	<i>Fipronil</i> <sup>+</sup>
30	Chlorfenapyr	62	<i>Lufenuron</i> <sup>+</sup>
31	Tolclofos-methyl*	63	<i>Tebuconazole</i> <sup>+</sup>
32	Triadimefon	64	<i>2,6-Diisopropyl-naphthalene</i> <sup>+</sup>

Fuente:

1. Anexo 3 de "Guidelines for Inspection of Imported Food, etc." (MFDS Notification N<sup>o</sup>2017-22)
2. Propuesta modificación de "Guidelines for Inspection of Imported Food, etc." (MFDS Administrative Notice N<sup>o</sup>2018-369)

Nota:

\*Pesticidas que se eliminarían de este listado según MFDS Administrative Notice N<sup>o</sup> 2018-369

+Pesticidas que se incluirían en este listado según MFDS Administrative Notice N<sup>o</sup>2018-369

### Pesticidas sujetos al análisis mandatorio para las cargas elegidas al azar (370 pesticidas)

Dado que este análisis se realiza con el fin de monitorear la inocuidad de las importaciones agrícolas, los pesticidas que no esten aprobados en Corea pero esten usados en los países exportadores están incluidos como analitos (marcados con \*).

N <sup>o</sup>	Pesticida	N <sup>o</sup>	Pesticida
1	2,6-Diisopropyl-naphthalene*	186	Pebulate*
2	Acrinathrin	187	Penconazole
3	Aldrin & dieldrin	188	Pendimethalin
4	Allethrin*	189	Permethrin
5	Allidochlor*	190	Phenthoate
6	Ametryn*	191	Pentoxazone
7	Anilofos	192	Phosalone
8	Aspon*	193	Phosmet
9	Atrazine*	194	Phosphamidone
10	Azaconazole*	195	Picolinafen*
11	Azinphos-ethyl*	196	Picoxystrobin
12	Azinphos-methyl	197	Piperophos
13	Benalaxyl	198	Pirimicarb
14	BHC	199	Pirimiphos-ethyl
15	Lindane (γ-BHC)	200	Pirimiphos-methyl
16	Benodanil*	201	Probenazole*
17	Benzoylprop-ethyl*	202	Prochloraz
18	Bifenox	203	Procymidone
19	Bifenthrin	204	Profenofos
20	Bromacil	205	Profluralin*
21	Bromobutide	206	Prometon*
22	Bromophos-methyl*	207	Pronamide*
23	Bromopropylate	208	Propachlor
24	Bupirimate*	209	Propazine*

25	Butafenacil*	210	Propetamphos*
26	Butralin*	211	Propham*
27	Butylate*	212	Propisochlor
28	Cadusafos	213	Prothiofos
29	Captan	214	Pyracarbolid*
30	Carbophenothion	215	Pyraclufos
31	Chinomethionate	216	Pyrazophos
32	Chlorbufam*	217	Pyridaben
33	Chlordane	218	Pyridalyl
34	Chlorethoxyfos*	219	Pyrifenox*
35	Chlorfenapyr	220	Pyrimidifen
36	Chlorfenson*	221	Pyriminobac-methyl
37	Chlorfluazuron	222	Quinalphos
38	Chlorflurenol-methyl*	223	Quinoxyfen*
39	Chloridazon*	224	Secbumeton*
40	Chlorobenzilate	225	Simeconazole
41	Chloroneb*	226	Spiroxamine
42	Chloropropylate*	227	Sulfotep*
43	Chlorothalonil	228	Sulprofos*
44	Chlorpyrifos	229	TCMTB*
45	Chlorpyrifos-methyl	230	Tebuconazole
46	Chlorthal-dimethyl*	231	Tebufenpyrad
47	Chlorthion*	232	Tebupirimfos
48	Chlorthiophos*	233	Tefluthrin
49	Chlozolate*	234	Terbacil*
50	Cinmethylin*	235	Terbufos
51	Cyanazine*	236	Terbumeton*
52	Cyanophos*	237	Terbuthylazine
53	Cycloate*	238	Tetrachlorvinphos*
54	Cyflufenamid	239	Tetraconazole
55	Cyfluthrin	240	Tetradifon
56	Cyhalofop-butyl	241	Tetramethrin*
57	Cyhalothrin	242	Tetrasul*
58	Cypermethrin	243	Thiazopyr
59	Cyproconazole	244	Thifluzamide
60	Cyprodinil	245	Thiometon
61	Deltamethrin	246	Tolclofos-methyl
62	Desmetryn*	247	Tolfenpyrad
63	Diallate*	248	Tolyfluamid
64	Diazinon	249	Triadimefon
65	Dichlofenthion*	250	Triadimenol
66	Dichlofluanid	251	Triazophos
67	Dichlormid*	252	Tribufos*
68	Dichlorvos	253	Triflumizole
69	Dicloran	254	Triflumuron
70	Dicofol	255	Trifluralin
71	Diethatyl-ethyl*	256	Uniconazole*
72	Diethofencarb	257	Vernolate*
73	Diflufenican*	258	Vinclozolin
74	Dimepiperate	259	Zoxamide
75	Dimethachlor*	260	Acetamiprid

76	Dimethenamid	261	Aldicarb
77	Dimethoate	262	Amisulbrom
78	Dimethylvinphos	263	Asulam*
79	Diniconazole	264	Azamethiphos*
80	Dinitramine*	265	Azoxystrobin
81	Dioxathion*	266	Bendiocarb
82	Diphenamid	267	Bensulide*
83	Diphenylamine	268	Benzoximate
84	Dithiopyr	269	Bixafen*
85	DDT	270	Boscalid
86	Edifenphos	271	Butocarboxim*
87	Endosulfan	272	Carbaryl
88	Endrin	273	Carbetamide*
89	EPN	274	Carbofuran
90	Epoxiconazole	275	Chlorantraniliprole
91	EPTC*	276	Chlorimuron-ethyl*
92	Esprocarb	277	Chlorobenzuron*
93	Etaconazole*	278	Chlorotoluron*
94	Ethalfuralin	279	Chromafenozide
95	Etofenprox	280	Cinosulfuron
96	Ethion	281	Clothianidin
97	Ethofumesate*	282	Cyazofamid
98	Ethoprophos	283	Cycloprothrin
99	Etoxazole	284	Cymoxanil
100	Etridiazole	285	Dicrotophos*
101	Etrimfos	286	Dimethomorph
102	Fenamidone	287	Ethaboxam
103	Fenarimol	288	Ethametsulfuron-methyl*
104	Fenazaquin	289	Ethiofencarb
105	Fenbuconazole	290	Fenhexamid
106	Fenclorphos*	291	Fenpyroximate
107	Fenfuram*	292	Ferimzone
108	Fenitrothion	293	Fluacrypyrim
109	Fenobucarb	294	Fluazinam
110	Fenothiocarb	295	Flubendiamide
111	Fenoxanil	296	Flufenacet
112	Fenoxycarb	297	Flufenoxuron
113	Fenpropathrin	298	Fluometuron*
114	Fenson*	299	Fluquinconazole
115	Fenthion	300	Fluridone*
116	Fenvalerate	301	Flusulfamide
117	Fipronil	302	Forchlorfenuron
118	Flamprop-Isopropyl*	303	Hexaflumuron
119	Fonicamid	304	Imazamox*
120	Fluchloralin*	305	Imazapic
121	Fludioxonil	306	Imazaquin*
122	Flufenpyr-ethyl*	307	Imazethapyr
123	Flumetralin*	308	Imibenconazole
124	Flumiclorac-pentyl*	309	Ipconazole
125	Flumioxazine	310	Isoprocarb
126	Fluopyram	311	Isoproturon*

127	Fluorodifen*	312	Isoxaben*
128	Flurochloridone*	313	Lenacil*
129	Flurtamone*	314	Lufenuron
130	Flusilazole	315	Malaoxon*
131	Fluthiacet-methyl*	316	Mepanipyrim
132	Flutolanil	317	Mesosulfuron-methyl*
133	Flutriafol*	318	Metamifop
134	Fluvalinate	319	Metamitron*
135	Folpet	320	Methabenzthiazuron
136	Fonofos*	321	Methiocarb
137	Fosthiazate	322	Methomyl(thiodicarb)
138	Fthalide	323	Methoxyfenozide
139	Halfenprox	324	Metolcarb
140	Heptachlor	325	Metominostrobin*
141	Heptenophos*	326	Metosulam*
142	Hexachlorbenzene*	327	Nitenpyram*
143	Hexaconazole	328	Novaluron
144	Imazalil	329	Oxamyl
145	Indanofan	330	Oxaziclomefon
146	Indoxacarb	331	Phenmedipham*
147	Iprobenfos	332	Pinoxaden*
148	Iprodione	333	Promecarb*
149	Iprovalicarb	334	Propaquizafop
150	Isazofos	335	Propoxur
151	Isofenphos	336	Propyrisulfuron
152	Isofenphos-methyl*	337	Prosulfocarb*
153	Isopropalin*	338	Prothioconazole*
154	Isoprothiolane	339	Pyraclonil
155	Isoxathion*	340	Pyraclostrobin
156	Kresoxim-methyl	341	Pyraflufen-ethyl
157	Lactofen*	342	Pyrazolate
158	Leptophos*	343	Pyribenzoxim
159	Malathion	344	Pyributicarb
160	Mecarbam	345	Pyridate*
161	Mefenacet	346	Pyrimethanil
162	Mefenpyr-diethyl*	347	Pyriproxyfen
163	Mepronil	348	Pyroquilon*
164	Metconazole	349	Quinoclamine
165	Methidathion	350	Rimsulfuron*
166	Methoprotryne*	351	Spirodiclofen
167	Methoxychlor	352	Sulfentrazone*
168	Quintozene	353	Tebufenozide
169	Methyl trithion*	354	Tebuthiuron*
170	Metolachlor	355	Teflubenzuron
171	Metrafenone	356	Tepraloxym*
172	Metribuzin	357	Thenylchlor
173	MGK-264*	358	Thiacloprid
174	Molinate	359	Thiamethoxam
175	Myclobutanil	360	Tiadinil
176	Napropamide	361	Tralkoxydim*
177	Nitrapyrin	362	Triasulfuron*

178	Nitrothal-Isopropyl*	363	Tribenuron-methyl*
179	Nonachlor*	364	Tricyclazole
180	Nuarimol	365	Tridemorph*
181	Ofurace	366	Trifloxystrobin
182	Oxadixyl	367	Trifloxysulfuron*
183	Paclobutrazol	368	Trimethacarb*
184	Parathion	369	Triticonazole*
185	Parathion-methyl	370	XMC*

Fuente: MFDS

Nota:

\*Pesticidas las tolerancias de los cuales no están establecidas por el MFDS



**Situación actual de las tolerancias para las combinaciones plaguicida-producto que fueron consultadas por Chile el día 13 de septiembre**  
(según la norma vigente de la fecha 16 de agosto de 2018)

No.	Plaguicida	Producto agrícola	Tolerancia que se aplica (en mg/kg, incluyendo lo que está en revisión)	Situación actual (28 de septiembre de 2018)	Situación actual (12 de octubre de 2018)
1	Abamectin	Limon	0,02 <sup>T</sup>	Ya establecida	Ya establecida
2	Buprofezin	Limón	2,5 <sup>T</sup>	Ya establecida	Ya establecida
3	Buprofezin	Naranja	2,5 <sup>T</sup>	Ya establecida	Ya establecida
4	Fenpyroximate	Limón	0,5 <sup>T</sup> (Tolerancia para el grupo de frutas cítricas)	Ya establecida	Ya establecida
5	Fenpyroximate	Naranja	0,5 <sup>T</sup> (Tolerancia para el grupo de frutas cítricas)	Ya establecida	Ya establecida
6	Spirotetramat	Arándano	3,0	Ya establecida	Ya establecida
7	Acetamiprid	Limón	0,5 <sup>T</sup> (Tolerancia para el grupo de frutas cítricas)	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-395 del 19 de septiembre)	Establecida (MFDS Notification Nº2018-74 del 12 de octubre)
8	Acetamiprid	Naranja	0,5 <sup>T</sup> (Tolerancia para el grupo de frutas cítricas)	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-395 del 19 de septiembre)	Establecida (MFDS Notification Nº2018-74 del 12 de octubre)
9	Cyprodinil	Arándano	4,0 <sup>T</sup>	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-395 del 19 de septiembre)	Establecida (MFDS Notification Nº2018-74 del 12 de octubre)
10	Fenhexamid	Arándano	5,0 <sup>T</sup>	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-395 del 19 de septiembre)	Establecida (MFDS Notification Nº2018-74 del 12 de octubre)
11	Fludioxonil	Arándano	2,0 <sup>T</sup>	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-395 del 19 de septiembre)	Establecida (MFDS Notification Nº2018-74 del 12 de octubre)
12	Phosmet, PMP	Arándano	10,0 <sup>T</sup>	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-395 del 19 de septiembre)	Establecida (MFDS Notification Nº2018-74 del 12 de octubre)
13	Phosmet, PMP	Limón	3,0 <sup>T</sup> (Tolerancia para el grupo de frutas cítricas)	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-395 del 19 de septiembre)	Establecida (MFDS Notification Nº2018-74 del 12 de octubre)
14	Phosmet, PMP	Naranja	3,0 <sup>T</sup> (Tolerancia para el grupo de frutas cítricas)	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-395 del 19 de septiembre)	Establecida (MFDS Notification Nº2018-74 del 12 de octubre)
15	Abamectin	Naranja	0,02 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
16	Acequinocyl	Limón	1,0 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
17	Acequinocyl	Naranja	1,0 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
18	Azoxystrobin	Arándano	7,0	En proceso para LMR	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
19	Captan	Arándano	20 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
20	Chlorothalonil	Arándano	No existe tolerancia propuesta	En proceso para Límite Temporal por parte de RDA (Rural Development Administration dependiente del MAFRA) de Corea	-
21	Difenoconazole	Arándano	4,0 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal por parte de RDA (Rural Development Administration dependiente del MAFRA) de Corea	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
22	Fenbuconazole	Arándano	0,5 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
23	Fosetyl-aluminium	Arándano	1,0 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
24	Glyphosate	Limón	0,5 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
25	Glyphosate	Naranja	0,5 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
26	Indoxacarb	Uva	0,5	En revisión de aplicar la tolerancia establecida para "Moru ( <i>Vitis colanetiae</i> )"	-
27	Iprodione	Arándano	No existe tolerancia propuesta	En proceso para LMR por parte de RDA (Rural Development Administration dependiente del MAFRA) de Corea	-
28	Metalaxyl	Arándano	0,2 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
29	Quinoxifen	Uva	(2,0 <sup>T</sup> )	En proceso para Límite Temporal	-
30	Sulfoxaflor	Limón	0,5	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
31	Tebufenozide	Arándano	3,0 <sup>T</sup>	En proceso para TI	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
32	Thiamethoxam	Limón	1,0 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
33	Thiamethoxam	Naranja	1,0 <sup>T</sup>	En proceso para Límite Temporal	En proceso administrativo (MFDS Notice Nº2018-433 del 12 de octubre)
34	Sulfur dioxide	Arándano	0,01 a partir del primero de enero de 2019 (bajo PLS) (Cabe destacar, que el límite de cuantificación es 10)	Un límite temporal no puede ser establecido (debido a que no existen tolerancias establecidas por otros países como plaguicida)	-
35	Diazinon	Arándano	0,01 a partir del primero de enero de 2019 (bajo PLS)	Un límite temporal no puede ser establecido (debido a que la suma de TMDI de todas las tolerancias establecidas no deben exceder 80% de ADI)	-
36	Pyridaben	Arándano	0,01 a partir del primero de enero de 2019 (bajo PLS)	Un límite temporal no puede ser establecido (debido a que la suma de TMDI de todas las tolerancias establecidas no deben exceder 80% de ADI)	-
37	Pyridaben	Limón	0,01 a partir del primero de enero de 2019 (bajo PLS)	Un límite temporal no puede ser establecido (debido a que la suma de TMDI de todas las tolerancias establecidas no deben exceder 80% de ADI)	-
38	Pyridaben	Naranja	0,01 a partir del primero de enero de 2019 (bajo PLS)	Un límite temporal no puede ser establecido (debido a que la suma de TMDI de todas las tolerancias establecidas no deben exceder 80% de ADI)	-

Nota:

T - Límite temporal que será válido sólo hasta el 31 de diciembre de 2021.

+ - Tolerancia de importación que se estableció en base al estudio en el país exportador; válida para tanto productos coreanos como productos importados