

CIRCULAR N° 14 /2018

Santiago, viernes 01 de junio 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 LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS DE PESTICIDAS (LMRs)**

Estimados señores:

El Ministry of Food and Drug Safety (MFDS) de Corea del Sur ha notificado a la comunidad internacional, importantes cambios normativos en materia de LMRs de plaguicidas para los productos agrícolas importados y producidos localmente, tal como indica el folleto explicativo adjunto **Anexo 1**.

Estas modificaciones están asociadas a la implementación de un Sistema de Lista Positiva (SLP), cuyas disposiciones entrarán en vigencia, en una primera etapa, a partir del 1 de enero de 2019.

La puesta en vigencia del Sistema de Lista Positiva, implica la eliminación de los LMRs "provisionales" y "temporales" que ha aplicado Corea por un largo período, ya que ahora las autoridades coreanas han determinado establecer LMRs "definitivos" científicamente respaldados, fijando para ello un cronograma de acciones.

El nuevo sistema implica no considerar los LMRs "provisionales" y "temporales" y fija para combinaciones plaguicida/producto un límite uniforme de 0,01 ppm. Sin embargo, para evitar efectos en el comercio internacional, el MFDS ha definido un procedimiento para el establecimiento de Tolerancias de Importación (TI), que permitiría establecer un LMR determinado en la medida que los dueños de las moléculas proporcionen un conjunto de información técnica de sus productos, para una evaluación por parte del MFDS.

Como se señaló, la actual regulación coreana permite la aplicación de dos tipos de LMRs: aquellos considerados como temporales, que poseen un LMRs establecido y son identificados con una "T" en la normativa respectiva y los "provisionales," que no cuentan con un LMRs definido. Sin embargo, para esta última clasificación existe un procedimiento para su aplicación, para lo cual se considera una secuencia, que contempla el siguiente orden de prioridad:

- Standard Codex para el producto agrícola en particular.
- El LMR más bajo de los productos agrícolas clasificados dentro del mismo Grupo.
- El LMR más bajo de los productos agrícolas clasificados dentro del mismo Tipo.

- El LMR establecido para "otros productos agrícolas", si es que está definido.
- El LMR más bajo establecido para los productos agrícolas.

El Sistema de Lista Positiva definido por el MFDS eliminara los LMRs provisionales y temporales, para lo cual se implementará el siguiente cronograma:

- **31 de diciembre 2018:** Se eliminan los LMRs provisionales, cuya nómina se adjunta en el **Anexo 2.**
- **31 de diciembre 2021:** Se eliminan los LMRs temporales, cuya nómina se adjunta en el **Anexo 3.**

Dado que un considerable número de combinaciones plaguicidas/alimento, quedarán restringidas a niveles de 0,01 ppm a partir del año 2019, el MFDS se encuentra avanzando en el establecimiento de Tolerancias de Importación (TI), con el objeto de no alterar el flujo comercial con terceros países.

Gestionar una TI requiere la entrega, por parte de los dueños de las moléculas, de datos toxicológicos y de residuos, entre otros antecedentes, e involucra costos asociados a los procesos de revisión. En el caso de los plaguicidas genéricos las TIs pueden ser solicitadas adjuntando los Informes de la JMPR (The Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residue).

En marzo de 2018 el MFDS solicitó a sus socios comerciales, que indicaran las combinaciones plaguicida/producto que necesitarán una TI, dando como plazo para presentación de los listados el 15 de marzo pasado.

Asimismo, anunció que hasta el 30 de abril de 2018 se podrían presentar las solicitudes de TIs para combinaciones que caerían a 0,01 ppm el año 2019, a fin de garantizar las revisiones de los antecedentes dentro del año 2018.

Sin embargo, es importante aclarar que una solicitud de TI al MFDS se pueden realizar en cualquier momento, dado que se trata de un proceso abierto y dinámico.

Los avances en la definición de las TIs se puede verificar en el link:

<http://www.foodsafetykorea.go.kr/residue/prd/progress/list.do?menuKey=1&subMenuKey=581>

El Ministerio de Agricultura conjuntamente con el SAG y ODEPA, está trabajando junto a Asoex, Chilealimentos y la industria de agroquímicos, para concretar la presentación de las solicitudes para el establecimiento de TI de interés del país.

Una materia de especial preocupación para la industria dice relación con el actual LMR de 10 ppm para el anhídrido sulfuroso (SO₂), producto utilizado para las exportaciones de uva de mesa y arándanos, ya que la eventual caída del LMR a 0,01 ppm en enero 2019 para arándanos y en enero de 2022 para uva de mesa, dejaría sin posibilidades de exportar estas frutas al mercado de Corea.

La situación del SO₂, entre otras materias, fue analizada en reunión sostenida con las autoridades del MFDS, acordando que las autoridades coreanas realizarían una evaluación técnica del anhídrido sulfuroso, teniendo presente que en la Unión Europea no es considerado un pesticida

sino un aditivo alimentario, y al hecho que cuenta con amplias tolerancias en vinos, frutas deshidratadas, conservas, entre otros productos, aportando Chile información sobre el particular. Por otra parte, en Estados Unidos cuenta con una tolerancia de 10 ppm en uva de mesa y clasificado como fungicida.

Por tanto, advertimos al sector exportador que dado el dinámico proceso que está teniendo la regulación coreana en materia de pesticidas y las fases para su implementación, es necesaria considerar esta situación para la elaboración de los programas fitosanitarios para la próxima temporada de exportaciones .

Los mantendremos informados respecto de la evolución de esta importante materia y los invitamos a informarse regularmente en nuestra Agenda de Pesticidas, publicación que mantiene actualizada los LMRs de Corea y otros mercados.

Saludamos atentamente a Ustedes,

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


Miguel Canala – Echeverría V.
Gerente General

Adj: los antecedentes indicados.

MCE/JL/MT/vap

Questions and Answers

Q How are MRLs established for a pesticide?

A It is stipulated in the Pesticide Control Act that pesticides must be used according to standards for safe use. The MFDS sets MRLs at 80% of maximum dietary intake per person per day, taking into account dietary intakes and results of residue tests performed according to the standards of safe use, in order to ensure that the pesticide residue will not pose risk to human health even if people are exposed to it through eating food throughout a lifetime.

Q If MRLs are established for a pesticide as a result of an application for import tolerance, can the pesticide be used for domestic agricultural products produced?

A The answer is no. Although MRLs (marked by * † *) may have been established for a pesticide through the import tolerance process, it does not mean that the pesticide is allowed for use also in Korea. To grow agricultural products in Korea, you must use only the pesticides registered for the crops concerned pursuant to the Pesticide Control Act.

Q If there are no MRLs for a processed food after the introduction of the PLS, how do you apply MRLs for it?

A If there are MRLs established for processed foods, as is the case with raisins and ginseng extracts, the MRLs will be applied. If not, we apply standards taking into consideration the content of raw materials and water content. However, dried red pepper is subject to seven times the MRL for red pepper and dried green tea extracts are assigned six times the MRL for green tea. Dried ginseng and red ginseng are subject to four times the MRL for fresh ginseng, whereas eight times the MRL for fresh ginseng applies to ginseng extracts and red ginseng extracts.

Questions and Answers

Q What is the scope of food subject to the Positive List System?

A All agricultural products and processed food imported into Korea or produced, manufactured, processed, distributed or sold in Korea are subject to the PLS. However, commodities used for purposes other than food, such as crude drugs used as medicinal herbs, are excluded from the application of the system.

Q Where can I find MRLs for a pesticide?

A You can find the information on the Food Safety Korea website (<http://www.foodsafetykorea.go.kr/foodcode>).



www.mfds.go.kr

MINISTRY OF FOOD AND DRUG SAFETY



Ministry of Food and Drug Safety

Residues and Contaminants Standard Division
Osong Health Technology Administration Complex, 187,
Osongsaengmyeong2-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu,
Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28159, Korea
■ Tel : 043-719-3867 ■ Fax : 043-719-3850



MINISTRY OF
FOOD AND DRUG SAFETY
www.mfds.go.kr

Positive List System of pesticide

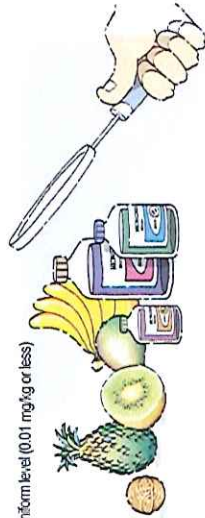


Ministry of Food and
Drug Safety

What is the Positive List System (PLS)?

- It is a system introduced to facilitate safety management for pesticides. Under the Positive List System, the "Uniform level" rule (0.01mg/kg or less) applies to all pesticides except for those for which MRLs are set in Korea, in order to control pesticide residues in food at or below the level that is not harmful even if people eat for a lifetime.

Uniform level (0.01 mg/kg or less)



Background

- As imported food increases in quantity and diversity, agricultural products containing a pesticide residue for which safety has not been assessed inevitably grow, too. The Positive List System (PLS) has been introduced to prevent the importation of agricultural products for which a pesticide with unproven safety was used and ensure that safe agricultural products will be imported and distributed.



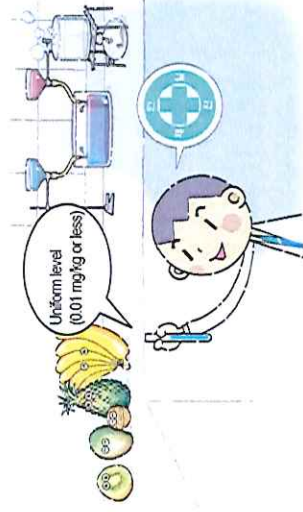
Changes due to Introduction of the PLS

- When the PLS goes into effect, provisional standards that apply when there are no MRLs established, such as MRLs defined by the CODEX or set for similar products, will be abolished. A uniform level (0.01 mg/kg or less) will be applied instead.

MRL established for the pesticide	Before introduction of the PLS	After introduction of the PLS
Established	Apply the MRL that is set	Apply the MRL that is set (Same as before enforcement of the PLS)
Not established	Apply the CODEX standards for the particular agricultural product (evolving crop groupings). Apply the lowest of the standards set for similar agricultural products. Apply the lowest limit set for the pesticide concerned.	Apply the uniform level of 0.01 mg/kg or less. Apply the uniform level of 0.01 mg/kg or less.

What does it mean when there are no MRLs for a pesticide residue?

It means that the pesticide is not registered in Korea or that toxicity and safety assessments have not yet been completed to set MRLs. If there is no MRL established for a pesticide, it will be left out from the list of pesticides subject to dietary intake and exposure assessment, which means that the pesticide cannot be controlled at a safe level.



What can I do as an importer?

- You are advised to check if a pesticide being used in an export country has MRLs also set in Korea. Initial inspections are performed for 58 pesticides, while random inspections are conducted for 370. The inspection list is available in the "Regulations on Inspections for Imported Food, Etc. (Attached Table 3)." If there is no MRL for the pesticide of interest, you need to request your counterpart in the exporting country to apply for an import tolerance for the food products to be imported.

What is an Import Tolerance (IT)?

An IT is a maximum residue limit (MRL) for a pesticide for which there is no MRL set in Korea but it is legally allowed to be used in or on food in exporting countries. An import tolerance is set when results of safety assessment on the food for which the pesticide was used indicate that there is no concern for risk to human health.

What can I do as a producer of an agricultural product in Korea?

- You must use a pesticide registered for the agricultural product that you produce in accordance with the standards of use defined for the pesticide. Any agricultural products for which a non-registered pesticide is used may be found to be non-compliant.

What can I do as a pesticide inspector?

- The PLS has been in force for nuts and seeds as well as tropical and subtropical fruits since December 31, 2016. It is scheduled to take effect for all agricultural products on January 1, 2019. Please pay attention to the timing of enforcement for each agricultural product.
- If a pesticide has both group MRLs and individual MRLs for agricultural products, the individual MRLs will take priority.
- In the case of processed food, manufactured, processed, sold or imported products prior to the implementation of the PLS will be excluded from the application of the PLS.

ANEXO 2.

LMR Provisionales en frutas que expiran el 31 de diciembre de 2018



Código MFDS	Plaguicida **	PRODUCTO	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2018)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2019)
228	Azoxystrobin	Arándano	1,0	0,01
118	Captan	Arándano	20,0	0,01
125	Chlorothalonil	Arándano	1,0	0,01
225	Cyprodinil	Arándano	1,0	0,01
8	Diazinon	Arándano	0,05	0,01
26	Difenoconazole	Arándano	0,5	0,01
165	Fenbuconazole	Arándano	0,5	0,01
301	Fenhexamid	Arándano	5,0	0,01
234	Fenpyroximate	Arándano	0,5	0,01
238	Fludioxonil	Arándano	2,0	0,01
302	Fosetyl-aluminium	Arándano	1,0	0,01
105	Iprodione	Arándano	10,0	0,01
222	Mepanipyrim	Arándano	3,0	0,01
38	Metalaxyl	Arándano	0,2	0,01
35	Methomyl	Arándano	1,0	0,01
176	Phosmet, PMP	Arándano	10	0,01
214	Pyridaben	Arándano	1,0	0,01
439	Spirotetramat	Arándano	3,0	0,01
102	Sulfur dioxide	Arándano	10,0	0,01
207	Tebufenozide	Arándano	3,0	0,01
248	Abamectin	Cereza	0,05	0,01
324	Bifenazate	Cereza	0,3	0,01
125	Chlorothalonil	Cereza	0,7	0,01
8	Diazinon	Cereza	0,05	0,01
249	Emamectin benzoate	Cereza	0,05	0,01
234	Fenpyroximate	Cereza	0,1	0,01
352	Methoxyfenozide	Cereza	2,0	0,01
273	Milbemectin	Cereza	0,3	0,01
169	Penconazole	Cereza	0,1	0,01
214	Pyridaben	Cereza	1,0	0,01
236	Pyriproxyfen	Cereza	1,0	0,01
207	Tebufenozide	Cereza	1,0	0,01
248	Abamectin	Ciruela seca	0,005	0,01
416	Chlorantraniliprole	Ciruela seca	1,0	0,01
131	Chlorpyrifos	Ciruela seca	0,5	0,01
225	Cyprodinil	Ciruela seca	5,0	0,01
165	Fenbuconazole	Ciruela seca	0,3	0,01
352	Methoxyfenozide	Ciruela seca	2,0	0,01
273	Milbemectin	Ciruela seca	0,3	0,01

Código MFDS	Plaguicida **	PRODUCTO	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2018)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2019)
335	Trifloxystrobin	Ciruela seca	2,0	0,01
8	Diazinon	Frutilla	0,1	0,01
35	Methomyl	Frutilla	1,0	0,01
248	Abamectin	Limón	0,02	0,01
326	Acequinocyl	Limón	1,0	0,01
227	Acetamiprid	Limón	0,5	0,01
55	Buprofezin	Limón	0,5	0,01
210	Fenazaquin	Limón	0,7	0,01
234	Fenpyroximate	Limón	0,5	0,01
302	Fosetyl-aluminium	Limón	0,05	0,01
38	Metalaxyl	Limón	0,05	0,01
273	Milbemectin	Limón	0,2	0,01
176	Phosmet, PMP	Limón	0,05	0,01
214	Pyridaben	Limón	2,0	0,01
236	Pyriproxyfen	Limón	1,0	0,01
430	Sulfoxaflor	Limón	0,4	0,01
337	Thiamethoxam	Limón	1,0	0,01
248	Abamectin	Naranja	0,02	0,01
326	Acequinocyl	Naranja	1,0	0,01
227	Acetamiprid	Naranja	0,5	0,01
55	Buprofezin	Naranja	0,5	0,01
210	Fenazaquin	Naranja	0,7	0,01
234	Fenpyroximate	Naranja	0,5	0,01
3	Glyphosate	Naranja	0,5	0,01
38	Metalaxyl	Naranja	0,05	0,01
273	Milbemectin	Naranja	0,2	0,01
176	Phosmet, PMP	Naranja	0,05	0,01
214	Pyridaben	Naranja	2,0	0,01
236	Pyriproxyfen	Naranja	1,0	0,01
337	Thiamethoxam	Naranja	1,0	0,01
285	Acrinathrin	Uva de Mesa	1,0	0,01
433	Cyantraniliprole	Uva de Mesa	0,7	0,01
171	Fenpropathrin	Uva de Mesa	0,5	0,01
N/R	Flutriafol	Uva de Mesa	0,8	0,01
290	Indoxacarb	Uva de Mesa	2,0	0,01
273	Milbemectin	Uva de Mesa	0,05	0,01
176	Phosmet, PMP	Uva de Mesa	10	0,01
N/R	Quinoxifen	Uva de Mesa	2	0,01
207	Tebufenozide	Uva de Mesa	2,0	0,01
376	Triflumuron	Uva de Mesa	0,5	0,01

** Plaguicidas incorporados a la Agenda de Pesticidas de ASOEX

ANEXO 3.



LMR Temporales en frutas que expiran el 31 de diciembre de 2021

Fecha: 15 de diciembre de 2017

Fuente: MFDS

Código MFDS	Plaguicida	Producto	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2021)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2022)
75	Azinphos-methyl	Almendra	0,2	0,01
111	Carbaryl : NAC	Almendra	1,0	0,01
126	chlordan	Almendra	0,02	0,01
130	Chlorpropham	Almendra	0,05	0,01
123	Clofentezine	Almendra	0,5	0,01
68	Cyhalothrin	Almendra	0,5	0,01
22	Dichlofluanid	Almendra	15,0	0,01
21	Dichlorvos	Almendra	0,1	0,01
19	Dicofol	Almendra	1,0	0,01
90	Endosulfan	Almendra	0,05	0,01
82	Ethiofencarb	Almendra	5,0	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Almendra	0,5	0,01
32	Malathion	Almendra	0,5	0,01
33	Maleic hydrazide	Almendra	40,0	0,01
96	Oxamyl	Almendra	0,5	0,01
153	Parathion	Almendra	0,1	0,01
155	Parathion-Methyl	Almendra	0,1	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Almendra	0,05	0,01
195	Pirimicarb	Almendra	1,0	0,01
194	Pyrethrins	Almendra	1,0	0,01
64	Simazine	Almendra	0,25	0,01
198	Piperonyl butoxide	Almendra	8,0	0,01
162	Fenitrothion : MEP	Arándano	1,0	0,01
75	Azinphos-methyl	Cereza	1,0	0,01
59	Bitertanol	Cereza	2,0	0,01
57	Bromopropylate	Cereza	5,0	0,01
118	Captan	Cereza	5,0	0,01
130	Chlorpropham	Cereza	0,05	0,01
123	Clofentezine	Cereza	0,2	0,01
67	Cyfluthrin	Cereza	1,0	0,01
68	Cyhalothrin	Cereza	0,5	0,01
66	Cypermethrin	Cereza	1,0	0,01
24	Dichlobenil	Cereza	0,15	0,01
22	Dichlofluanid	Cereza	2,0	0,01
23	Dicloran	Cereza	10,0	0,01

Código MFDS	Plaguicida	Producto	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2021)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2022)
19	Dicofol	Cereza	1,0	0,01
14	Dimethoate	Cereza	2,0	0,01
321	Dinotefuran	Cereza	2,0	0,01
10	Dodine	Cereza	2,0	0,01
82	Ethiofencarb	Cereza	10,0	0,01
159	Fenamiphos	Cereza	0,2	0,01
158	Fenarimol	Cereza	1,0	0,01
165	Fenbuconazole	Cereza	2,0	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Cereza	5,0	0,01
168	Fenthion : MPP	Cereza	0,5	0,01
183	Fluazifop-butyl	Cereza	0,05	0,01
179	Folpet	Cereza	2,0	0,01
105	Iprodione	Cereza	10,0	0,01
32	Malathion	Cereza	0,5	0,01
33	Maleic hydrazide	Cereza	40,0	0,01
36	Methiocarb	Cereza	5,0	0,01
43	Methoxychlor	Cereza	14,0	0,01
40	Metolachlor	Cereza	0,1	0,01
34	Mevinphos	Cereza	1,0	0,01
98	Ortho-Phenyl Phenol	Cereza	3,0	0,01
94	Oxadiazon	Cereza	0,05	0,01
96	Oxamyl	Cereza	0,5	0,01
156	Paclobutrazol	Cereza	0,05	0,01
153	Parathion	Cereza	0,3	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Cereza	5,0	0,01
175	Phosalone	Cereza	10,0	0,01
177	Phosphamidone	Cereza	0,2	0,01
195	Pirimicarb	Cereza	1,0	0,01
196	Pirimiphos-methyl	Cereza	1,0	0,01
185	Procymidone	Cereza	5,0	0,01
194	Pyrethrins	Cereza	1,0	0,01
63	Sethoxydim	Cereza	1,0	0,01
64	Simazine	Cereza	0,25	0,01
373	Spiromesifen	Cereza	1,0	0,01
137	Tetradifon	Cereza	2,0	0,01
148	Trifluralin	Cereza	0,05	0,01
147	Triforine	Cereza	2,0	0,01
62	Vinclozolin	Cereza	5,0	0,01
75	Azinphos-methyl	Ciruela	1,0	0,01
59	Bitertanol	Ciruela	1,0	0,01
57	Bromopropylate	Ciruela	5,0	0,01
118	Captan	Ciruela	5,0	0,01
130	Chlorpropham	Ciruela	0,05	0,01

Código MFDS	Plaguicida	Producto	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2021)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2022)
123	Clofentezine	Ciruela	0,2	0,01
67	Cyfluthrin	Ciruela	1,0	0,01
69	Cyhexatin	Ciruela	0,05	0,01
66	Cypermethrin	Ciruela	1,0	0,01
9	Deltamethrin	Ciruela	0,5	0,01
24	Dichlobenil	Ciruela	0,15	0,01
22	Dichlofluanid	Ciruela	15,0	0,01
23	Dicloran	Ciruela	10,0	0,01
19	Dicofol	Ciruela	0,5	0,01
14	Dimethoate	Ciruela	0,5	0,01
82	Ethiofencarb	Ciruela	5,0	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Ciruela	3,0	0,01
168	Fenthion : MPP	Ciruela	0,5	0,01
183	Fluazifop-butyl	Ciruela	0,05	0,01
105	Iprodione	Ciruela	10,0	0,01
32	Malathion	Ciruela	0,5	0,01
33	Maleic hydrazide	Ciruela	40,0	0,01
43	Methoxychlor	Ciruela	14,0	0,01
40	Metolachlor	Ciruela	0,1	0,01
31	Myclobutanil	Ciruela	0,5	0,01
98	Ortho-Phenyl Phenol	Ciruela	10,0	0,01
94	Oxadiazon	Ciruela	0,05	0,01
96	Oxamyl	Ciruela	0,5	0,01
156	Paclobutrazol	Ciruela	0,05	0,01
153	Parathion	Ciruela	0,5	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Ciruela	2,0	0,01
175	Phosalone	Ciruela	5,0	0,01
177	Phosphamidone	Ciruela	0,2	0,01
195	Pirimicarb	Ciruela	0,5	0,01
196	Pirimiphos-methyl	Ciruela	1,0	0,01
189	Propargite	Ciruela	7,0	0,01
194	Pyrethrins	Ciruela	1,0	0,01
63	Sethoxydim	Ciruela	1,0	0,01
64	Simazine	Ciruela	0,25	0,01
137	Tetradifon	Ciruela	2,0	0,01
148	Trifluralin	Ciruela	0,05	0,01
147	Triforine	Ciruela	2,0	0,01
62	Vinclozolin	Ciruela	10,0	0,01
75	Azinphos-methyl	Kiwi	1,0	0,01
130	Chlorpropham	Kiwi	0,05	0,01
123	Clofentezine	Kiwi	1,0	0,01
68	Cyhalothrin	Kiwi	0,5	0,01
66	Cypermethrin	Kiwi	2,0	0,01

Código MFDS	Plaguicida	Producto	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2021)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2022)
22	Dichlofluanid	Kiwi	15,0	0,01
23	Dicloran	Kiwi	10,0	0,01
19	Dicofol	Kiwi	1,0	0,01
90	Endosulfan	Kiwi	0,1	0,01
82	Ethiofencarb	Kiwi	5,0	0,01
159	Fenamiphos	Kiwi	0,05	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Kiwi	2,0	0,01
168	Fenthion : MPP	Kiwi	0,2	0,01
100	Imazalil	Kiwi	2,0	0,01
32	Malathion	Kiwi	0,5	0,01
33	Maleic hydrazide	Kiwi	40,0	0,01
31	Myclobutanil	Kiwi	1,0	0,01
96	Oxamyl	Kiwi	0,5	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Kiwi	2,0	0,01
195	Pirimicarb	Kiwi	1,0	0,01
196	Pirimiphos-methyl	Kiwi	2,0	0,01
185	Procymidone	Kiwi	7,0	0,01
194	Pyrethrins	Kiwi	1,0	0,01
63	Sethoxydim	Kiwi	1,0	0,01
62	Vinclozolin	Kiwi	10,0	0,01
73	Acephate	Limón	5,0	0,01
75	Azinphos-methyl	Limón	1,0	0,01
57	Bromopropylate	Limón	5,0	0,01
114	Carbofuran	Limón	2,0	0,01
130	Chlorpropham	Limón	0,05	0,01
123	Clofentezine	Limón	0,5	0,01
67	Cyfluthrin	Limón	2,0	0,01
68	Cyhalothrin	Limón	1,0	0,01
69	Cyhexatin	Limón	2,0	0,01
66	Cypermethrin	Limón	2,0	0,01
22	Dichlofluanid	Limón	15,0	0,01
19	Dicofol	Limón	1,0	0,01
90	Endosulfan	Limón	0,1	0,01
81	Ethephon	Limón	2,0	0,01
82	Ethiofencarb	Limón	5,0	0,01
89	Ethylene dibromide : EDB	Limón	0,2	0,01
159	Fenamiphos	Limón	0,5	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Limón	5,0	0,01
179	Folpet	Limón	2,0	0,01
100	Imazalil	Limón	5,0	0,01
103	Isofenphos	Limón	0,2	0,01
33	Maleic hydrazide	Limón	40,0	0,01
39	Methamidophos	Limón	0,5	0,01

Código MFDS	Plaguicida	Producto	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2021)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2022)
36	Methiocarb	Limón	0,05	0,01
35	Methomyl	Limón	1,0	0,01
34	Mevinphos	Limón	0,2	0,01
47	Monocrotophos	Limón	0,2	0,01
98	Ortho-Phenyl Phenol	Limón	10,0	0,01
96	Oxamyl	Limón	5,0	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Limón	0,5	0,01
175	Phosalone	Limón	1,0	0,01
177	Phosphamidone	Limón	0,4	0,01
195	Pirimicarb	Limón	0,05	0,01
196	Pirimiphos-methyl	Limón	1,0	0,01
189	Propargite	Limón	5,0	0,01
194	Pyrethrins	Limón	1,0	0,01
63	Sethoxydim	Limón	1,0	0,01
64	Simazine	Limón	0,25	0,01
137	Tetradifon	Limón	2,0	0,01
150	Thiabendazole	Limón	10,0	0,01
174	Formothion	Limón	0,2	0,01
73	Acephate	Naranja	5,0	0,01
75	Azinphos-methyl	Naranja	1,0	0,01
57	Bromopropylate	Naranja	5,0	0,01
114	Carbofuran	Naranja	2,0	0,01
130	Chlorpropham	Naranja	0,05	0,01
123	Clofentezine	Naranja	0,5	0,01
67	Cyfluthrin	Naranja	2,0	0,01
68	Cyhalothrin	Naranja	1,0	0,01
69	Cyhexatin	Naranja	2,0	0,01
66	Cypermethrin	Naranja	2,0	0,01
22	Dichlofluanid	Naranja	15,0	0,01
19	Dicofol	Naranja	1,0	0,01
82	Ethiofencarb	Naranja	5,0	0,01
89	Ethylene dibromide : EDB	Naranja	0,2	0,01
159	Fenamiphos	Naranja	0,5	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Naranja	5,0	0,01
179	Folpet	Naranja	2,0	0,01
174	Formothion	Naranja	0,2	0,01
100	Imazalil	Naranja	5,0	0,01
103	Isofenphos	Naranja	0,2	0,01
33	Maleic hydrazide	Naranja	40,0	0,01
39	Methamidophos	Naranja	0,5	0,01
36	Methiocarb	Naranja	0,05	0,01
35	Methomyl	Naranja	1,0	0,01
34	Mevinphos	Naranja	0,2	0,01

Código MFDS	Plaguicida	Producto	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2021)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2022)
47	Monocrotophos	Naranja	0,2	0,01
98	Ortho-Phenyl Phenol	Naranja	10,0	0,01
96	Oxamyl	Naranja	5,0	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Naranja	0,5	0,01
175	Phosalone	Naranja	1,0	0,01
195	Pirimicarb	Naranja	0,5	0,01
196	Pirimiphos-methyl	Naranja	1,0	0,01
189	Propargite	Naranja	5,0	0,01
194	Pyrethrins	Naranja	1,0	0,01
63	Sethoxydim	Naranja	1,0	0,01
64	Simazine	Naranja	0,25	0,01
137	Tetradifon	Naranja	2,0	0,01
150	Thiabendazole	Naranja	10,0	0,01
177	Phosphamidone	Naranja	0,4	0,01
99	2,4-D, 2,4-dichlorophenoxy	Nueces de nogal	0,2	0,01
75	Azinphos-methyl	Nueces de nogal	0,3	0,01
111	Carbaryl : NAC	Nueces de nogal	0,5	0,01
126	chlordan	Nueces de nogal	0,02	0,01
130	Chlorpropham	Nueces de nogal	0,05	0,01
123	Clofentezine	Nueces de nogal	0,02	0,01
68	Cyhalothrin	Nueces de nogal	0,5	0,01
66	Cypermethrin	Nueces de nogal	2,0	0,01
22	Dichlofluanid	Nueces de nogal	15,0	0,01
19	Dicofol	Nueces de nogal	1,0	0,01
90	Endosulfan	Nueces de nogal	0,05	0,01
81	Ethephon	Nueces de nogal	0,5	0,01
82	Ethiofencarb	Nueces de nogal	5,0	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Nueces de nogal	0,5	0,01
32	Malathion	Nueces de nogal	2,0	0,01
33	Maleic hydrazide	Nueces de nogal	40,0	0,01
94	Oxadiazon	Nueces de nogal	0,05	0,01
96	Oxamyl	Nueces de nogal	0,5	0,01
153	Parathion	Nueces de nogal	0,1	0,01
155	Parathion-Methyl	Nueces de nogal	0,1	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Nueces de nogal	0,05	0,01
195	Pirimicarb	Nueces de nogal	1,0	0,01
194	Pyrethrins	Nueces de nogal	1,0	0,01
63	Sethoxydim	Nueces de nogal	1,0	0,01
64	Simazine	Nueces de nogal	0,2	0,01
99	2,4-D, 2,4-dichlorophenoxy	Palta	1,0	0,01
75	Azinphos-methyl	Palta	1,0	0,01
118	Captan	Palta	5,0	0,01
130	Chlorpropham	Palta	0,05	0,01

Código MFDS	Plaguicida	Producto	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2021)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2022)
123	Clofentezine	Palta	1,0	0,01
68	Cyhalothrin	Palta	0,5	0,01
66	Cypermethrin	Palta	2,0	0,01
24	Dichlobenil	Palta	0,15	0,01
22	Dichlofluanid	Palta	15,0	0,01
19	Dicofol	Palta	1,0	0,01
82	Ethiofencarb	Palta	5,0	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Palta	2,0	0,01
179	Folpet	Palta	2,0	0,01
100	Imazalil	Palta	2,0	0,01
32	Malathion	Palta	0,5	0,01
33	Maleic hydrazide	Palta	40,0	0,01
38	Metalaxyl	Palta	0,2	0,01
35	Methomyl	Palta	1,0	0,01
31	Myclobutanil	Palta	1,0	0,01
96	Oxamyl	Palta	0,5	0,01
153	Parathion	Palta	0,3	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Palta	1,0	0,01
195	Pirimicarb	Palta	1,0	0,01
194	Pyrethrins	Palta	1,0	0,01
64	Simazine	Palta	0,25	0,01
150	Thiabendazole	Palta	10,0	0,01
99	2,4-D, 2,4-dichlorophenoxy	Uva de mesa	0,5	0,01
75	Azinphos-methyl	Uva de mesa	1,0	0,01
57	Bromopropylate	Uva de mesa	5,0	0,01
116	Cartap	Uva de mesa	1,0	0,01
130	Chlorpropham	Uva de mesa	0,05	0,01
123	Clofentezine	Uva de mesa	1,0	0,01
67	Cyfluthrin	Uva de mesa	1,0	0,01
69	Cyhexatin	Uva de mesa	0,2	0,01
8	Diazinon	Uva de mesa	0,05	0,01
22	Dichlofluanid	Uva de mesa	15,0	0,01
23	Dicloran	Uva de mesa	10,0	0,01
19	Dicofol	Uva de mesa	1,0	0,01
14	Dimethoate	Uva de mesa	1,0	0,01
16	Diuron	Uva de mesa	1,0	0,01
10	Dodine	Uva de mesa	5,0	0,01
82	Ethiofencarb	Uva de mesa	5,0	0,01
86	Ethoprophos(Ethoprop)	Uva de mesa	0,02	0,01
159	Fenamiphos	Uva de mesa	0,1	0,01
165	Fenbuconazole	Uva de mesa	1,0	0,01
166	Fenbutatin Oxide	Uva de mesa	5,0	0,01
168	Fenthion : MPP	Uva de mesa	0,2	0,01

Código MFDS	Plaguicida	Producto	LMR (mg/kg) Sistema actual (hasta 31 de diciembre de 2021)	LMR (mg/kg) Sistema lista positiva (desde el 1 de enero de 2022)
32	Malathion	Uva de mesa	2,0	0,01
33	Maleic hydrazide	Uva de mesa	40,0	0,01
11	Meptyldinocap	Uva de mesa	0,1	0,01
35	Methomyl	Uva de mesa	1,0	0,01
43	Methoxychlor	Uva de mesa	14,0	0,01
34	Mevinphos	Uva de mesa	0,5	0,01
96	Oxamyl	Uva de mesa	0,5	0,01
153	Parathion	Uva de mesa	0,3	0,01
155	Parathion-Methyl	Uva de mesa	0,2	0,01
169	Penconazole	Uva de mesa	0,5	0,01
157	Permethrin(Permetrin)	Uva de mesa	2,0	0,01
175	Phosalone	Uva de mesa	5,0	0,01
195	Pirimicarb	Uva de mesa	1,0	0,01
194	Pyrethrins	Uva de mesa	1,0	0,01
63	Sethoxydim	Uva de mesa	1,0	0,01
64	Simazine	Uva de mesa	0,25	0,01
102	Sulfur dioxide	Uva de mesa	10,0	0,01
208	Tebufenpyrad	Uva de mesa	0,5	0,01
137	Tetradifon	Uva de mesa	2,0	0,01
138	Tolyfluanid	Uva de mesa	2,0	0,01
141	Triadimenol	Uva de mesa	0,5	0,01
148	Trifluralin	Uva de mesa	0,05	0,01
62	Vinclozolin	Uva de mesa	5,0	0,01