

## EQUIVALENCIAS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Tipo	Subtipo	Producto	País	Tratamientos establecidos	Tratamientos equivalentes
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2g/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<p><b>Mefenoxam (Metalaxyl-M) (Metalaxyl-M) 0.106% a.i.+ Thiram 0.19% a.i.</b></p> <p><b>Fludioxonil 7g./100 kg + Metalaxyl 7g./100 kg.</b></p> <p>-----</p> <p><b>Thiram</b> , en dosis de 6.3 oz / 100 lb de semilla + <b>Mefenoxam (Metalaxyl-M)</b> dosis de 1.3 oz/100 lb de semilla.</p> <p><b>Thiram 8 oz/100 Lb. y Mefenoxam (Metalaxyl-M) 8 oz/100 Lb.</b></p> <p><b>Thiram 80 -160 g. /100 Kg</b></p> <p><b>Thiram + Mefenoxam (Metalaxyl-M) 80-160 g. ai/100 Kg de Semilla.</b></p> <p><b>Thiram 42% a dosis de 8 onz/100 lb (cwt).</b></p> <p><b>Thiram 42% a dosis de 8 onz/100 lb + Metalaxyl 28% a dosis de 8 onz/100 lb.</b></p> <p><b>Thiram 8 oz/100 Lb y + Metalaxyl 1.5 oz/100 lb.</b></p> <p><b>Thiram 80-160 g/100 kg + Metalaxyl 42.52-99.22 g /45.36 kg.</b></p> <p><b>1.5 oz Metalaxyl 265 /100 lb.</b></p> <p><b>Thiram 80-160 g. a.i/100 kg de semilla Metalaxyl (1.5 oz).</b></p>

					<p>Metalaxyl-M en dosis de 2 g i.a. / 100 Kg de semilla + Fludioxonil en dosis de 4 g i.a. / 100 kg de semilla.</p> <p>Metalaxyl 7 g.a.i. /10 kg + Thiram 7 g.a.i. /10 kg.</p>
					<p>Fludioxonil (0.025 g i.a./kg) + Mefenoxam (0.075 g i.a./kg) + Azoxystrobin (0.025 g i.a./kg).</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	Clavel del poeta	Estados Unidos	Fludioxonil al 2,5% + Metalaxyl-M al 1%) FS a una dosis de 1 ml/kg de semilla u otro producto de similar efecto	<p><b>Fludioxonil</b> 1 ml/1kg + <b>Metalaxyl-</b> 1 ml/1kg.</p> <p>Azoxytrobin 9.67%, FS en dosis de 0.10 fl oz/ 100 lbs.</p> <p><b>Fludioxonil 2,5% + Mefenoxam (Metalaxyl-M)</b> 1% a dosis de 1 ml/kg.</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	Maíz	Estados Unidos	Fosforo de aluminio 56% por 72 horas, con una dosis de 3-4 tabletas por TM	<p><b>Fosforo de aluminio</b> 56.7%, TB en dosis de 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21°C, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15°C.</p> <p><i>Tratamientos adicionales:</i></p> <p><b>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%)</b> a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <p><b>(Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS)</b> a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p>

					<p>(Deltametrina 2,5%, EC) a dosis de 0,08 ml/kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>(Pirimifos-Metil 50%, EC) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fosforo de aluminio 55%, en una dosis de 416 pellets por 1000 pie cúbicos, periodo de exposición 192 horas (8 días), temperatura de 50 °F (10 °C).</p>
Semillas	Semilla	Maíz	Chile	<p>Fosfamina (Phosphine) en dosis de 6g/m3 por 4 días a &gt; 21° C, 6g/m3 por 5 días a 16 - 20°C, 6g/m3 por 8 días a 10-15 °C;</p> <p>-----</p> <p>Desinfección con carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla</p>	<p><b>Fosforo de aluminio</b> 56.7%, TB en dosis de 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21°C, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15°C.</p> <p>-----</p> <p><b>(Fludioxonil</b> 2.5%+<b>Metalaxil-M</b> 1.0%) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <p><b>(Carbendazim</b> 15 % + <b>Thiram</b> 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p> <p><b>(Deltametrina</b> 2,5%, EC) a dosis de 0,08 ml/kg de semilla.</p> <p><b>(Pirimifos-Metil</b> 50%, EC) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.</p>

Semillas	Semilla	Maíz	México
			<p>- Desinfección con fosfamina dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6g/m<sup>3</sup> por 5 días de exposición a una temperatura entre 16 - 20°C, o 6 g/m<sup>3</sup> por 8 días de exposición a una temperatura entre 10 - 15°C.</p> <p>- Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) en dosis de 4g/Kg de semilla</p>
			<p>- Desinfección con fosfamina dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6g/m<sup>3</sup> por 5 días de exposición a una temperatura entre 16 - 20°C, o 6 g/m<sup>3</sup> por 8 días de exposición a una temperatura entre 10 - 15°C.</p> <p>- <b>(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M + Azoxistrobina )</b> en dosis de 0.3 g. I.A./kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>- Desinfección con fosfamina dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6g/m<sup>3</sup> por 5 días de exposición a una temperatura entre 16 - 20°C, o 6 g/m<sup>3</sup> por 8 días de exposición a una temperatura entre 10 - 15°C.</p> <p>-<b>(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M +Azoxistrobina )</b> en dosis de 0.22 g. I.A./kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Fosforo de aluminio</b> 56%, TB en dosis de 6 g /m<sup>3</sup> a temperatura de 31 gados centígrados durante 96 horas y <b>(Carboxamida 20%+ Benomil 20%, WP)</b></p>

en dosis de 4 g/ kg de  
semilla.

- Carboxin + Captan  
(polvo mojable WP 20% +  
20%) en dosis de 4g/Kg de  
semilla

-----  
**Fosforo de aluminio** 56%  
por 72 horas de **3-4**  
tabletas por TM; tratados  
fungicidas protectante.

**FLUDIOXONIL+METALAXI**  
**L** en dosis 1.9+0.76 g de  
I.A., **DELTAMETRINA** +  
**CLORPIRIFOS METIL** en  
dosis de 0.038 + 0.37 g  
de I.A., por cada 100 kg  
de semilla.

-----  
**Fosforo de aluminio**  
56.7%, TB en dosis de 6  
g/m<sup>3</sup> por 4 días a una  
temperatura mayor a  
21°C, 6g/m<sup>3</sup> por 5 días a  
una temperatura de 16-  
20°C, o 6g/m<sup>3</sup> por 8 días  
a una temperatura de 10-  
15°C.

**(Fludioxonil**  
2.5%+**Metalaxil-M** 1.0%)  
a dosis de 1,5 ml/Kg de  
semilla.

**(Carbendazim** 15 % +  
**Thiram** 35 %, FS) a dosis  
de 3 ml/Kg de semilla.

**(Deltametrina** 2,5%, EC) a  
dosis de 0,08 ml/kg de  
semilla.

(Pirimifos-Metil 50%, EC)  
a dosis de 0,016 ml/kg de  
semilla.

Fosforo de magnesio 56%  
dosis 6 g/m<sup>3</sup> por 96 Hrs a  
Temperatura 28°C.

Deltametrina 0,04ml/kg  
de semilla.

(Tiabendazol +Fludioxonil  
+Metalaxyl-  
M+Azoxistrobina)  
0,57ml/kg de semilla.

Imidacloprid 0,4 ml / kg  
de semilla.

Fosforo de magnesio  
dosis 6 g./m<sup>3</sup> por 96 Hrs a  
Temperatura mayor a  
21°C.

-(Tiabendazol  
+Fludioxonil +Metalaxyl-  
M +Azoxistrobina) en  
dosis de 0.22 g. I.A./kg de  
semilla.

Fosforo de aluminio 6  
g/m<sup>3</sup> por 72 Horas a  
27°C; Thiametoxan 3,668  
ml/Kg - Metalaxil 0,019  
ml/Kg - Fludioxonil  
0,0047 ml/Kg - Captan  
0,568 g./Kg.

- Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%)  
en dosis de 4g/Kg de semilla

Fludioxonil + Mefenoxam  
(Metalaxyl-M) en dosis  
1.9 + 1.5 g. de I.A. 100 kg  
semilla, Azoxystrobin +  
Thiabendazole 0.75 +

					<p>15.78 g I.A./ 100 kg semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Thiametoxam</b> 1,865 ml/kg, <b>Metalaxil-M</b> 0,017 ml/kg, <b>Fludioxonil</b> 0,022 ml/kg, <b>Tiabendazol</b> 0,166 ml/kg <b>Azoxistrobina</b>, 0,008 ml/kg.</p> <p>-----</p> <p>Azoxistrobin (0.789 g. de I.A) Fludioxonil (1.9725 g. de I.A.), Metalaxil-M (1.578 g. de I.A.) y Tiabendazol ( 15.78 g. de I.A.)por cada 100 kg de semilla.</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	Maíz	Guatemala	Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.	Carboxin 17%, Tiabendazol 30%, Fludioxonil 3.75%, Metalaxil-M 1.50% dosis de 0.85 ml/kg semilla.
<b>Semillas</b>	Semilla	Maíz	Brasil	Carboxin + Thiram (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.	<p>- <b>(FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%)</b> con dosis de 1.5 L/TON)</p> <p>-----</p> <p>- <b>(FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%)</b> con dosis de 30ml /60.000 semillas).</p> <p>-----</p> <p>- <b>(FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%)</b> con dosis de 1,5 ml/kg).</p> <p>-----</p>

- **FLUDIOXONIL** 3,75 g.  
I.A./100 Kg sem +  
**METALAXIL-M** 3,00 g.  
I.A./100 Kg sem +  
**TIABENDAZOLE** 22,50 g.  
I.A./100 kg sem.

-----  
- **(METALAXIL-  
M+FLUDIOXONIL-** 1,0 ML  
DE PRODUCTO/KG DE  
SEMILLA).

-----  
**(Carboxin 20% + Thiram**  
20%, SC) a dosis de 2,5  
ml/kg + **(Captan 48%, SC)**  
a dosis de 2,5 ml/kg.

-----  
**(Metalaxil M 1%+  
Fludioxonil 2.5%, FS)** a  
dosis de 1ml/kg de  
semilla.

-----  
**(Fludioxonil**  
2.5%+**Metalaxil-M 1.0%)**  
a dosis de 1,5 ml/Kg de  
semilla.

-----  
**(Carbendazim 15 % +  
Thiram 35 %, FS)** a dosis  
de 3 ml/Kg de semilla.

-----  
Azoxystrobin (15 g/L) +  
Metalaxyl-M (30 g/L) +  
Fludioxonil (37,5 g/L) +  
Tiabendazole (300 g/L),  
en una dosis de 20  
ml/60.000 semillas

				<p>-----</p> <p>- Fosforo de aluminio (56.7%/m3) en dosis de: 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21°C, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15°C.</p> <p>- Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>- Fosforo de aluminio (56.7%/m3) en dosis de: 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21°C, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15°C.</p> <p>-----</p> <p>- Fosforo de aluminio (56.7%/m3) en dosis de: 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21°C, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15°C.</p> <p>- Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>- Fosforo de aluminio (56.7%/m3) en dosis de: 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21°C, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15°C.</p>	<p>-----</p> <p>- <b>Fosforo de aluminio</b> 6g/m3 96 horas a 97°F.</p> <p>-<b>Azoxystrobin</b> 0,003 mg/kernel (Grano);</p> <p><b>Fludioxonil</b> 0,025 g./ kg; <b>Metalaxyl-m</b> 0,02g./kg; <b>Thiabendazole (TBZ)</b> 175g/100 kg.</p> <p>-----</p> <p>Fosforo de aluminio (56%) en dosis de 6 g./m3 por 5 días a una temperatura de 27°C.</p> <p>-----</p> <p>Carboxina + Tiram (200g/L y 200 g/L en dosis de 3 ml/kg) a 1 hora a 25 °C + Fosfeto de Aluminio concentración de 570/kg en 7 días/encima de 25 °C.</p> <p>-----</p> <p>Fosfina en dosis 2g/m3 en 4 días a una temperatura mayor de 21°C.</p>
Semillas	Semilla	maíz	Tailandia	<p>Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a &gt;21 °C, 6 g/m3 por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m3 por 6 días a 10-15 °C; desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.</p>	<p><b>Fosforo de magnesio</b> a dosis 6 g./cu.m (g/cada m<sup>3</sup>) por 96 hr. a 23 °C o 25 °C; <b>Captan</b> 0.60 g/kg semilla, <b>Metalaxil-M</b>, <b>propane-1,2diol Poly (oxy-1,2 ethanediyl, [2,4,6 tris(1-phenylethyl) phenyl]- -hy-droxy-0.75</b></p>

				<p>ml/kg semilla y <b>Pirimifos metil</b> 0.02 cc/kg semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días a &gt;21 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 6 días a 10-15 °C; desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días a &gt;21 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 6 días a 10-15 °C.</p> <p>-----</p> <p>Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl-M 35% ES en dosis de 2 ml/kg de semilla + Carboxin 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla + Thiram 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Carboxin + Captan (20% + 20%) WP en dosis de 1 g/kg de semilla + Metalaxyl-M 32,8% ES en dosis de 0,5 ml/kg de semilla + Captan 50% WP en dosis de 1g/kg de semilla.</p>	<p><b>Fosfina</b> en dosis 2g/m<sup>3</sup> por 120 Horas; <b>Captan (WP50%) + Metalaxyl-m (WP35%)</b> en dosis 4 g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fosfuro de magnesio, 66%, fumigante a dosis de 6 g/ m<sup>3</sup> por un período de exposición de 96 horas a &gt;21 °C.</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl-M 35% ES en dosis de 2 ml/kg de semilla + Carboxin 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla + Thiram 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Carboxin + Captan (20% + 20%) WP en dosis de 1 g/kg de semilla + Metalaxyl-M 32,8% ES en dosis de 0,5 ml/kg de semilla + Captan 50% WP en dosis de 1g/kg de semilla.</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.5% + Metalaxyl -M 1% a una dosis 1cc por kilogramo de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.5 cc/100 kg de semilla, Metalaxyl-M 1.00 cc/100 kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Captan 500 g/l WP a dosis 4 g/kg.</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	cebolla	Argentina	Tiram al 50% - FS en la dosis de 3cc/kg de semilla o un producto de similar efecto.	<p><b>Tiram</b> 1.87g./kg como ingrediente activo (I.A.)</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.5g./100 kg, Mefenoxam (Metalaxyl- M) 15.1g./100 kg, Azoxystrobin 2.5g/100 kg.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.3 g. de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas.</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl-M- Fludioxonil en concentración de 0,175 g/Kg - 0.5 g/Kg respectivamente.</p> <p>-----</p> <p>Captan en dosis de 1.245 g i.a. /kg de semillas.</p> <p>-----</p> <p>Tiram al 20%- FS en dosis 300 ml/100 kg</p>

Semillas	Semilla	pimiento	Tailandia	<p>Tratamiento de inmersión en agua caliente, a 50ª C, por 30 minutos o hipoclorito de sodio al 1.05% por 30 minutos y desinfección de la semilla con Tiram al 50% - FS, en la dosis de 3 cc/kg de semilla o unos productos de similar efecto.</p> <p>-----</p> <p>Desinfección de la semilla con Tiram al 50% - FS, en la dosis de 3 cc/kg de semilla o unos productos de similar efecto.</p>	<p>Tratamiento con Ca <b>(ClO)2 (hipoclorito de calcio)</b> al 1% por 15 minutos y THIRAM 5.22 cc/kg de semilla.</p> <p>Fosfato trisódico al 10% durante 60 minutos e Hipoclorito de calcio al 0,8% durante 15 minutos".</p> <p>-----</p> <p>Thiram 42%, S en dosis de 0.7 g./ kg. de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Thiram en dosis de 3 g.i.a./ kg. de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.3 g. de I.A./1 kg semillas.</p> <p>-----</p> <p>Thiram 1,6 g. i.a./Kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 0,36 g i.a/Kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 480g/l en dosis de 100 ml/100 kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil en dosis de 48 g /100 kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Captan al 83%, WP, en una dosis de 150g/100 kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Captan en dosis de 1.245 g i.a. /kg de semillas".</p>
----------	---------	----------	-----------	--	--

					<p>Thiram 42%, S en dosis de 250.56 g. / 100 kg.</p> <p>-----</p> <p>Streptomyces K61 (ingrediente activo) a dosis de 0.5 g/kg de semillas</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	México	Desinfección de la semilla con Tiram al 50 % - FS, en la dosis de 3 cc/kg de semilla o un producto de similar efecto.	Thiram 42%, S en dosis de 250.56 g. / 100 kg.
<b>Semillas</b>	Semilla	otros	Varios	Tratamiento fitosanitario de desinfección pre embarque con Fludioxonil al 2,5% + Metalaxyl-M al 1% FS a una dosis de 2 ml/kg de semilla u otro producto de similar efecto	<p>FarMore F300 (Mefenoxam (Metalaxyl-M) 33%, en dosis de 0.21 ml/Kg de semilla + Azoxystrobin 9.6%, en dosis de 0.25 ml/kg de semilla + Fludioxonil 40.3% en dosis de 0.054 ml/kg de semilla).</p> <p>-----</p> <p>Thiram 1.6 g de i.a / kg de semillas.</p> <p>-----</p> <p>Mefenoxam (Metalaxyl-M) 15.1 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.5 g/100 kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Mefenoxam (Metalaxyl-M) 7.5 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.5 g/100 Kg de semilla.</p> <p>-----</p>

					<p>Fludioxonil a una dosis de 0.5 g i.a. /kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 0,36 g i.a/Kg de semilla.</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	tomate	India	Tratamiento fitosanitario de desinfección pre embarque con Carboxin 37,5% + Tiram 37,5%, WS en dosis de 3 g /kg de semilla u otro producto de similar acción.	<p>Azoxystrobin 0.025 g/1 kg, Fludioxonil 0.025g/1 kg, Mefenoxam (Metalaxyl-M) 0.075 g/1 kg.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil + Metalaxyl-M en dosis de 3 g/kg.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil , en dosis de 1 ml / kg de semilla</p>
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Esquejes	gypsophila paniculata	Kenia	Metalaxyl + Mancozeb en disolución al 2% u otro producto equivalente	<p><b>(Abamectin 1,8%, EW)</b> a dosis de 0,05%, + <b>(Thiophanate-methyl 70%, WG)</b> a dosis de 0,10% + <b>(Iprodione 50%, WP)</b> a dosis de 0,10%.</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl + Mancozeb en solución al 0,25%.</p> <p>-----</p> <p>Propamocarb HCL/Cadusafos/Thiametoxan/Piridimifen en dosis 2cmts/lit., 5g./m2., 0.1 cmts/lit, 0.25 cmts/lit.</p>
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Esquejes	scabiosa	Israel	Tratamiento de desinfección preembarque con: propyconazole al 25% Ec en dosis de 1 ml/l de agua u otro producto de similar efecto para: Septoria scabiosicola;	<p><b>Tebuconazole 25 % EC</b> en dosis de 0,75 ml/l de agua.</p> <p><b>Tebuconazole 250g/l</b> concentración 0.075%.</p>

Semillas	Semilla	Brócoli	Estados Unidos	Desinfección preembarque con Carboxin + Captan (20% + 20% WP) en dosis de 2 g/kg de semilla u otros productos de similar acción en dosis adecuadas	<p><b>Thiram</b> 2g/kg como ingrediente activo (I.A.) + <b>Metalaxyl – M</b> 0,18 g/Kg como ingrediente activo (I.A.) + <b>Iprodione</b> 0,5g/kg como ingrediente activo (I.A.) /kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Metalaxyl-M</b> and S-isomer, 33.3 %, LS a dosis de 0,20 ml/kg de semilla + <b>Fludioxonil</b>, 40%, FS) a dosis de 0,052 ml/kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Fludioxonil</b> 480 g/l+ <b>Metalaxyl-M</b> 35 g/l a dosis de 7.5 g/ 100 kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Thiram (700g/kg) + Iprodion (500g/l)</b> en dosis 0.2 % de Thiram y 0.08% de Iprodione.</p> <p>-----</p> <p><b>Fludioxonil</b> 2.3 g. de I.A./ kg semillas + <b>metalaxil-M</b> 0.6 g. de I.A./ kg de semillas.</p> <p>-----</p> <p><b>Thiram</b> en dosis de 8 onzas/100lbs o cwt.</p> <p>-----</p>
----------	---------	---------	----------------	--	---

					<p><b>Fludioxonil / Metalaxil-M;</b> 0,48 g./0,5 g. kg semillas.</p> <hr/> <p><b>Thiram 480 DP 250 a.i.</b> g/100 kg, <b>Mefenoxam (Metalaxyl-M)</b> 14.53 a.i. g/100 kg, <b>Azoxystrobin</b> 2.53 a.i. g/100 kg, <b>Fludioxonil</b> 2.5 a.i g/100 kg</p> <hr/> <p><b>Mefenoxam (Metalaxil-M)</b> 0.6 g. de l.A./ kg de semillas.</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	papaya	Taiwán	Tratamiento de desinfección pre embarque con Fludioxonil 2.5% + Metalaxil-M 1.0 % FS, en dosis de 1ml/kg de semilla o un producto de similar acción en las dosis adecuadas	<p><b>Thiram 50% 3 g + Agua 17 g + Erythrosine</b> 0.05 g. por kilo.</p> <hr/> <p><b>Thiram</b> dosis 1.6 g. de i.a./kg de semillas.</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	Sorgo bicolor	Argentina	Desinfección con Carboxin + Captan con una dosis de 1g/Kg/semilla o productos similares	<p><b>(fludioxonil – 2,5g + metalaxil-M – 1,0 g)</b> 800-1200 cm<sup>3</sup>/100 kg semilla.</p> <p><b>Metalaxil M</b> Dosis: 9.3 g/100 kg semilla / <b>Fludioxonil</b> formulación: solución acuosa Dosis: 23.2 g/100 kg de semilla.</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	cebolla	Sudáfrica	Tratamiento fitosanitario: Desinfección en preembarque con: (Fludioxonil al 2,5% + Metalaxyl-M al 1%) FS a una dosis de 1 ml/Kg de semilla u otro producto de similar efecto en dosis adecuada	<p><b>(Mefenoxam (Metalaxyl-M))</b>, a dosis de 0.0750 g/kg de semilla + <b>(Fludioxonil)</b> a dosis 0.0250 g/kg de semilla + <b>(Azoxystrobin)</b> a dosis de 0.0250 g/kg.</p>

-----  
**(Mefenoxam (Metalaxyl-M) )** a dosis de 0.21 ml/Kg de semilla + **(Fludioxonil)** a dosis de 0.05 ml/Kg de semilla + **(Azoxystrobin)** a dosis de 0.25 ml/Kg de semilla.

-----  
**Thiram** al 0,2%/kg de semilla e **Iprodione** al 0,08%/kg de semilla.  
-----

-----  
**Boscalid 18%+**  
**Pyraclostrobin 9%, FS)** a dosis de 0.81g/kg de semilla, 0.41 g/kg de semilla + **(Metalaxyl 28.35%, FL)** a dosis de 0.15 g/kg de semilla.  
-----

-----  
**Thiram 1.1 g./Kg** de semilla.  
-----

-----  
**(Mefenoxam (Metalaxyl-M))** a dosis de 15.1 g/100 kg de semilla + **(Fludioxonil)** a dosis 2.5 g/100 kg de semilla + **(Azoxystrobin)** a dosis de 2.5 g./100 kg de semilla.  
-----

-----  
**Metalaxyl-M -Fludioxonil** en dosis 0.175 g/kg -0.5 g./kg.  
-----

-----  
Fludioxonil 2.3 g de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas.  
-----

-----  
Fosfuro de Aluminio 4 tabletas/m<sup>3</sup>; Fludioxonil 25 g/L SC, en dosis de 1.6 g/Kg de semilla;  
-----

					<p>Mefenoxam (Metalaxyl-M) 350 g/L, en dosis de 1,1 g/kg de semilla y Tiram 80% en dosis de 0,2 ml/Kg de semilla.</p> <p>Fosforo de Aluminio 4 tabletas/m<sup>3</sup>; Fludioxonil en dosis de 1.25 g/Kg y Mefenoxam (Metalaxyl-M) en dosis de 0.13 g/kg de semilla".</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 48 %, a una dosis de 1,1 g/kg de semilla</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	sandía	Taiwán	<p>Tratamiento desinfección pre embarque con: Fludioxonil 2,5% + Metalaxil-M 1,0 % FS a una dosis de 1cc/1Kg de semilla u otro producto de similar efecto en dosis adecuada</p>	<p>Tratamiento con Thiram en dosis de 2.93 cc/kg.</p> <p>-----</p> <p>Tratamiento con Thiram en dosis de 1.4 g./kg.</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	arroz	India	<p>- Fumigación con Fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días a &gt; 21 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 5 días a 16 - 20 °C o 6g/m<sup>3</sup> por 8 días a 10 - 15 °C.</p> <p>- Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4g/kg/semilla</p>	<p>- Fosforo de aluminio a dosis 4g/m<sup>3</sup>-240 hrs- 15.8°C;</p> <p>- Saaf @0.5 g/kg, y Deltamethrina 0.04 g/kg.</p>

Semillas	Semilla	pimiento	Perú	Carboxin + Captan (2g/Kg de semilla)	<p>Thiram 2g./Kg de Semilla.</p> <p>-----</p> <p>Thiram 8fl oz/ cwt.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 40%, FS en dosis de 0.06 gr/ kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil FL en dosis de 0.16 oz/ cwt.</p> <p>-----</p> <p>Thiram 480 DP concentración 250 (A.I.) g/100kg</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 0,48 g.i.a. por kg de semilla.</p>
----------	---------	----------	------	--------------------------------------	---

<b>Semillas</b>	Semilla	lechuga	Chile	Imidacloprid al 60 % FS., en la dosis de 2cc/kg de semilla, o un producto de similar acción en dosis adecuadas.	Thiamethoxam 70% WS a una dosis de 0,70 mg de ingrediente activo por semilla.
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Plantas	arándano	Perú	Desinfestación con Imidacloprid 30% + Abamectina 2,8%, SC en dosis de 0,3 ml/l agua u otro producto de similar efecto en dosis adecuada, y desinfección con Clorothalonil 72% + Metalaxil 9% FS en dosis de 1.5 g/l agua u otro producto de similar acción en dosis adecuadas.	Imidacloprid 35%, SC en dosis de 0,5 ml/l de agua, Abamectina 1,8%, EC en dosis de 0,4 ml/l agua, Clorothalonil 72%, SC en dosis de 1,5 ml/l agua, Metalaxil 35% PM en dosis de 1,5 g/l u otro producto de similar acción.
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Plantas	arándano	Estados Unidos	Tratamiento establecido: Fludioxonil 2,5% + Metalaxyl-M 1%-FS, en dosis de 2 ml/l de agua o productos de similar acción en dosis adecuadas/ Imidacloprid 30% + Abamectina 2,8%, SC en dosis de 0,3 ml/l agua o productos de similar acción en dosis adecuadas	Imidacloprid 3 oz/ 1 acres, Azoxystrobin 3.9 ml/ 1 gal, Didecyldimethyl ammonium chloride 6 oz/ 100 gal, Fenhexamid 4.5 g/ 1 gal, Esfenvalerate 9.6 oz/ 1 acres.  ----- Azoxystrobin 22% en dosis de 1.4 fl oz/gallon + Bifenthrin 25% en dosis de 0.19 fl oz/gallon; 5 minutos a 50 °F + Imidacloprid 40.6% en dosis de 0.50 fl oz/gallon + , Mefenoxam (Metalaxyl-M) 22% en dosis de 2.09 fl oz/gallon; 5 minutos a 50 °F ,
<b>Semillas</b>	Semilla	Pasto azul	Dinamarca	(Carboxin al 20% + Thiram al 20%) FS, en dosis de 250 cc/100 kg de semilla	(Carboxin & Thiram) con concentración de 6.8 oz / 100 libras.  ----- Thiram al 40% en dosis de 2.8 g/kg de semilla.

					----- (Carboxin 15.59% + Thiram 13.25%) FS ,en dosis de 12 onzas/ 100 libras de semilla.
<b>Granos</b>	Grano	café arábigo/robusta	Brasil	Gastoxin B-57 (57%) en dosis de 6 g/m <sup>3</sup> por 120 horas (5 días)	Fosfina en dosis 2 g/m <sup>3</sup> por 120 horas (5 días).  ----- Fosfina en dosis 3.4 g/m <sup>3</sup> por 96 horas (4 días).
<b>Granos</b>	Grano	café arábigo/robusta	Costa de Marfil	Fosfuro de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.	PH3 en dosis 5 g/m <sup>3</sup> por 120 horas (5 días).  Fosfuro de aluminio (AIP) en dosis 5 g/m <sup>3</sup> por 120 horas (5 días).  Fosfuro de aluminio al 56% en dosis de 3g/m <sup>3</sup> .
<b>Granos</b>	Grano	café arábigo/robusta	Vietnam	Fosfuro de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.	Fosfuro de magnesio al 56%, en dosis de 4 g de fosfina /m <sup>3</sup> por 120 horas (5 días) T mínima 20 °C.
<b>Granos</b>	Grano	Trigo/trigo duro	Ucrania	Posterior a la nacionalización del producto el producto se someterá a fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m <sup>3</sup> por 4 días a >21 °C, 6 g/m <sup>3</sup> por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m <sup>3</sup> por 6 días a 10-15 °C, con supervisión de Agocalidad	Tratamiento en tránsito: Fosfuro de aluminio 4.5 g/m <sup>3</sup> a >21 °C por 216 horas.
<b>Granos</b>	Grano	comino	India	Fosfuro de aluminio (56%), 3 tabletas por TM	Metil bromuro 92 g cada metro cúbico por 12 horas.
<b>Semillas</b>	Semilla	Raygass híbrido/perenne /anual	Nueva Zelanda	Tratamiento desinfección utilizando una mezcla de Carboxin + Captan (2 g/kg semilla) u otro producto equivalente	Vitaflo (Carboxin 20% + Thiram 20%, SC) en dosis de 2.5 ml/Kg y Captan 60% a dosis de 3.2ml/Kg
<b>Semillas</b>	Semilla	achicoria	Estados Unidos	Tratamiento fitosanitario de desinfestación en pre embarque con fosfuro de aluminio para Oulema melanopus, en las siguientes dosis: 6 g de Fosfuro de Aluminio al 56,7%/m <sup>3</sup> por 4 días de exposición	Fosfuro de magnesio a 6 g al 56.7%/m <sup>3</sup> por 4 días a 74 °F.

				a una temperatura mayor a 21°C, o 6 g Fosforo de Aluminio al 56,7%/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C, o 6 g de Fosforo de Aluminio al 56,7%/m3 por 8 días a una temperatura de 10 - 15°C, o productos de similar acción en dosis.	
<b>Semillas</b>	Semilla	brócoli	México	Desinfección de las semillas con Carboxin + Captan (20 % + 20 % WP) en la dosis de 2 g/kg de semilla, o un producto de similar efecto.	Thiram 42%, S en dosis de 8oz/100 lb. ----- Captan 83% WP en dosis de 150g/100 kg semilla. ----- CAPTAN en dosis 1,245 g. I.A./kg de semilla. ----- Fludioxonil en dosis de 0.36 g i. a/kg de semilla ----- Thiram en dosis de 5,21 ml/kg de semilla
<b>Semillas</b>	Semilla	zanahoria	Nueva Zelanda/Australia	Tratamiento fitosanitario de desinfección en pre embarque con: Fludioxonil 2,5% + Metalaxil-M 1% - FS, en la dosis de 2 ml/kg de semilla u otro producto de similar acción.	Metalaxil-M 1.1 g / kg de semillas + Fludioxonil 2.3 g. / kg semillas ----- Fludioxonil en una concentración de 480 g/l (48%) - FS, en dosis de 0,48 g de Ingrediente Activo (IA)/kg.
<b>Semillas</b>	Semilla	zanahoria	Chile	Desinfección con Fludioxonil + Metalaxyl-M, en la dosis de 0,05 g i.a + 0,02 g i.a /kg de semilla	Iprodione 2.5 g de i.a./Kg de semilla + Thiram 1.6 g de i.a./Kg de semilla. ----- Carboxina-Tiram con dosis 200 a 300 ml/100 kg de semilla.
<b>Semillas</b>	Semilla	Grano café robusta	Camerún	Tratamiento pre embarque: con fosforo de aluminio al 56,7% /m3 para <i>Corcyra cephalonica</i> , <i>Thaumatotibia leucotreta</i> y <i>Trogoderma ganarium</i> en las siguientes dosis: 6 g por 4 días a una temperatura mayor a 21°C; 6 g por 5 días a una temperatura de 16-20°C; 6 g por 8 días a una temperatura de 10-15°C o productos de similar acción en dosis adecuadas	Phosphine 5 g/m3 por 120 horas a 21 °C.
<b>Granos</b>	Grano	cebada	Australia	Fosfamina, a las siguientes dosis y condiciones: Dosis / Temperatura / Tiempo de tratamiento	- Dosis 1.5 g PH3 m-3 concentración 330 g/kg de fosfina (PH3) por 7

				<table border="0"> <tr> <td>(tabletas/ton)</td> <td>(°C)</td> <td>(horas)</td> </tr> <tr> <td>3 - 5</td> <td>10-15 °C</td> <td>120 horas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16-20 °C</td> <td>96 horas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21°C o mayor</td> <td>72 horas</td> </tr> </table> <p>La dosis se expresa en tabletas de 3.0 g de fosfuro de aluminio, que representa 1 g de fosfina"</p>	(tabletas/ton)	(°C)	(horas)	3 - 5	10-15 °C	120 horas		16-20 °C	96 horas		21°C o mayor	72 horas	<p>días a &gt;25 °C en estructuras bien selladas como: recintos de fumigación, cobertizos de almacenamiento de Granos, silos y estructuras aptas para la fumigación.</p> <hr/> <p>- Dosis 1.5 g PH3 m-3 concentración 330 g/kg de fosfina (PH3) por 10 días a 15 – 25 °C en estructuras bien selladas como: recintos de fumigación, cobertizos de almacenamiento de Granos, silos y estructuras aptas para la fumigación.</p> <hr/> <p>- 2 a 3 g/m3 fosfina por 72 horas a 21 °C.</p>
(tabletas/ton)	(°C)	(horas)															
3 - 5	10-15 °C	120 horas															
	16-20 °C	96 horas															
	21°C o mayor	72 horas															
<b>Granos</b>	Grano	maíz amarillo	Brasil	Tratamiento pre-embarque: Utilizando Fosfamina en dosis de 2-3 tabletas/TM a 10-15° C por 120 horas; a 16-20° C por 96 horas o a 21° C o más por 72 horas (la dosis se expresa en tabletas de 3g de fosfuro de aluminio que representa 1g de fosfina)."	2 gramos de fosfina/M3 por mínimo 6 días.												
<b>Semillas</b>	Semilla	maíz	India	Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.	<p>Desinfección con Captan+ Carboxin (polvo mojable WP 50% + 75%) en dosis de 1.60 g. por kg de semilla 1.06 g. por kg de semilla respectivamente.</p> <p>Metalaxyl-M al 31,8%, ES, en una dosis de 2,4 ml/kg de semilla.</p>												
<b>Semillas</b>	Semilla	tomate	Kenia	Tratamiento establecido: "Fludioxonil 2,5% + Metalaxyl-M 1% - FS, en dosis de 2ml/Kg de semilla u otro producto de similar acción en dosis adecuadas.	<p>Fludioxonil 0,48 i.a/Kg de semilla.</p> <hr/> <p>Thiram 50%, WP en dosis de 0.8 g. / Kg de semilla.</p> <hr/> <p>Streptomyces K61 WP en dosis 1 gr/Kg</p>												

<b>Semillas</b>	Semilla	pepino	México	Tratamiento pre embarque: Mezcla de Carboxin + Captan (2g/Kg de semilla) u otro producto equivalente"	Thiram 2.92 ml/Kg seed. ----- Thiamethozam 50 %, FS en dosis de 0.75 ml de I.A. + Azoxystrobin 10%, FS en dosis de 2.5g/100kg de semilla + Fludioxonil 40%, FS en dosis de 2.5g/100 kg de semilla + Mefenoxam (Metalaxyl-M) 33%, FS en dosis de 15.1 g/100kg de semilla. ----- Thiram (42%) 1.41 g i.a / Kg de semilla o 141,12 g/100 kg ----- Fludioxonil a una dosis de 0,48 g de i.a./kg de semilla ----- Thiram 4.5 oz/100 libras
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Tallo portaye mas	rosa	Reino Unido	Desinfestación por inmersión con Imidacloprid 30% + Abamectina 2,8%, SC en dosis de 0,3 ml/l de agua u otro producto de similar acción en dosis adecuadas.	-Desinfestación por inmersión con Flonicamid 50% WG, en dosis de 0.12 g/litro de agua.
<b>Granos</b>	Grano	cebada	Argentina	Fosfuro de aluminio 56%, en dosis de 3 -4 tabletas por TM	Fosfuro de aluminio al 57%, en una dosis de 2 g/m3 de fosfina, durante 96 horas a una temperatura de 21°C o más.
<b>Semillas</b>	Semilla	remolacha	Australia	Tratamiento establecido: "Fludioxonil 2,5% + Metalaxyl-M 1% - FS, en dosis de 2ml/Kg de semilla u otro producto de similar acción en dosis adecuadas.	Fludioxonil 2.3 g. de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 2.2 g/kg semillas.
<b>Semillas</b>	Semilla	cebada	Argentina	Desinfección con Fenbuconazole 0.3% SC a una dosis de 300 ml/100 kg de semilla para el control de Fusarium poae y Ramularia collo-cygni.	(Fluxapyroxad: 3-(dufluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'- trifluorometil-2-il) pirazol-4-carboxamida) a una dosis de 75ml/100kg de semilla.
<b>Granos</b>	Grano	Café robusta/arábigo	Indonesia	Tratamiento fosfuro de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.	Fosfina en dosis 3 g/m3 por 120 horas a 24 °C
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Esquejes	Clavel/ clavel del poeta	Colombia	Tratamiento fitosanitario de desinfección pre embarque con Tebuconazole 25% EC en dosis de 0,5 ml/l de agua.	Captan 2g/L, Dipel WG dosis 1g/L



### SINÓNIMO PLAGAS

Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre plaga	Sinónimo plaga
Semillas	Semilla	cebolla	Argentina	<i>Polygonum lapathifolium</i> <i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Persicaria lapathifolia</i> <i>Fallopia convolvulus</i>
Semillas	Semilla	sandía	Varios países	<i>Colletotrichum lagenarium</i> <i>Colletotrichum lagenarium</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i> <i>Colletotrichum lagenaria</i>
Semillas	Semilla	Coliflor/col	Estados Unidos/Italia	<i>Leptosphaeria maculans</i>	<i>Phoma lingam</i>
Semillas	Semilla	lechuga	Brasil	<i>Arabidopsis Mosaic</i>	<i>Arabidopsis mosaic virus</i>
Semillas	Semilla	pimiento	China	<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>
Semillas	Semilla	maíz	Argentina	<i>Pantoea stewartii</i> <i>Naupactus leucoloma</i> <i>Maize dwarf virus</i> <i>Peyronellaea pinodes</i> <i>Peyronellaea zae-maydis</i> <i>Xanthomonas axonopodis pv. Vasculorum</i> <i>Trogoderma spp.</i>	<i>Erwinia stewartii</i> <i>Gaphognathus leucoma</i> <i>Maize dwarf mosaic virus</i> <i>Mycosphaerella pinodes</i> <i>Mycosphaerella zae-maydis</i> <i>Xanthomonas campestris pv. Vasculorum</i> <i>Trogoderma</i>
Semillas	Semilla	saboya	Brasil	<i>Maize chlorotic mottle machlomovirus (MCMV)</i>	<i>Maize chlorotic mottle virus (MCMV)</i>

<b>Semillas</b>	Semilla	pepino	Estados Unidos	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	Israel	<i>Tomato ring spot virus</i>	<i>Tomato ring spot nepovirus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	melón	China	<i>Squash mosaic virus (SqMV)</i>	<i>Squash mosaic comovirus (SqMV)</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	melón	Chile	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	melón	Tailandia	<i>Xanthomonas cucurbitae</i> <i>Pseudomonas lachrymans</i> <i>Squash mosaic virus (SqMV)</i>	<i>Xanthomas campestris</i> pv. <i>Cucurbitae</i> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Lachrymans</i> <i>Squash mosaic comovirus (SqMV)</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	girasol	Israel	<i>Sunflower mosaic virus</i>	<i>Sunflower mosaic potyvirus</i>
<b>Bulbos, Rizomas y tubérculos (Propagación)</b>	Bulbos	anémona	Israel	<i>Tobacco rattle virus</i>	<i>Tobacco rattle tobnavirus</i>
<b>Granos</b>	Grano	Fréjol, fréjol negro, fréjol canario	Argentina	<i>Trogoderma spp.</i> <i>Bruchus spp.</i>	<i>Trogoderma</i> <i>Bruchus</i>

<b>Semillas</b>	Semilla	tomate	Tailandia	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	<i>Xanthomonas vesicatoria</i>
<b>Frutas, hortalizas y tubérculos frescos</b>	Fruta	manzana	Francia	<i>Gapholita molesta</i> <i>Gapholita funebrana</i>	<i>Cydia molesta</i> <i>Cydia funebrana</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	tomate	Perú	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>	<i>Pseudomonas syringae pv. punctulans</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	China	<i>Tomato black ring virus</i>	<i>Tomato black ring nepovirus</i>
<b>Granos</b>	Grano	garbanzo	Argentina	<i>Lettuce mosaic poty virus</i>	<i>Lettuce mosaic virus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	espinaca	Estados Unidos	<i>Corynebacterium betae</i>	<i>Curtobacterium flaccumfaciens pv. betae</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	tomate	China	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>	<i>Pseudomonas punctulans.</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	maíz	México	<i>Acidovorax avenae subsp. avenae</i>	<i>Acidovorax avenae</i>

<b>Granos</b>	Grano	Arveja/lenteja /Garbanzo	Argentina	<i>Peronospora pisi</i>  <i>Ascochyta rabiei</i>  <i>Didymella pinodes</i>	<i>Peronospora viciae f. sp. pisi</i> <i>Peronospora viciae</i>  <i>Zythia rabiei, Mycosphaerella rabiei, Didymella rabiei, Phoma rabiei</i>  <i>Mycosphaerella pinodes</i> <i>Peyronellaea pinodes</i> <i>Sphaeria pinodes</i> <i>Ascochyta pinodes</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	zanahoria	Estados Unidos	<i>Stemphylium radicum</i>	<i>Alternaria radicina</i>
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Tallo portayemas	rosa	Colombia	<i>Rose mosaic virus</i> <i>Tortrix pronubana</i>	<i>Apple mosaic ilarvirus (ApMV)</i> <i>Cacoecimorpha pronubana</i>
<b>Plantas y partes de plantas, semilla, Bulbos, Rizomas y tubérculos (Propagación)</b>	Bulbos, esquejes, esquejes con raíz y plantas.	Varios	Varios	<i>Aster yellow virus</i>	<i>Aster yellows phytoplasma</i>
<b>Productos procesados y secos</b>	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Perú/México	<i>Sacadotes pyralis</i>	<i>Sacadotes pyralis</i>

Productos procesados y secos	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Argentina	<i>Anthonomus gaudis</i>	<i>Anthonomus gaudis gaudis</i>
Semillas	Semilla	pimiento	China	<i>Tomato bunchy top virus</i>	<i>Tomato bunchy top viroid (TBTv)</i>
Plantas y partes de plantas	Tallos portayemas	rosa	Israel	<i>Strawberry latent ringspot virus .</i>	<i>Strawberry latent ringspot nepovirus</i>

SINÓNIMO NOMBRE CIENTÍFICO PRODUCTO

Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre científico	Sinónimo
Semillas	Semilla	saboya	Brasil	<i>Panicum maximum</i>	<i>Megathyrsus maximus</i>
Semillas	Semilla	pasto brachiaria	Brasil	<i>Brachiaria decumbens</i>	<i>Urochloa decumbens</i> <i>Urochloa eminii</i>
Semillas	Semilla	pasto marandú	Brasil	<i>Brachiaria brizantha</i>	<i>Urochloa brizantha</i>
Semillas	Semilla	festulolium	Estados Unidos	<i>Festuca sp., Lolium sp</i>	<i>Festulolium sp.</i>
Semillas	Semilla	Café robusta	Varios	<i>Coffea canephora</i>	<i>Coffea robusta</i>
Semillas	Semilla	Brócoli	Varios	<i>Brassica oleracea var. italica</i>	<i>Brassica oleracea convar. botrytis var. cymosa</i> <i>Brassica oleracea convar. botrytis var. italica</i> <i>Brassica oleracea var. botrytis subvar. asparagoides</i> <i>Brassica oleracea var. botrytis subvar. cymosa</i>
Semillas	Semilla	Col china	Varios	<i>Brassica oleracea var. pekinensis</i>	<i>Brassica pekinensis</i>
Semillas	Semilla	Coliflor	Varios	<i>Brassica oleracea var. botrytis</i>	<i>Brassica oleracea subsp. Botrytis</i> <i>Brassica cretica subsp. botrytis</i> <i>Brassica oleracea convar. botrytis var. botrytis</i> <i>Brassica oleracea var. botrytis subvar. cultiflora</i>

Semillas	Semilla	puerro	Varios	<i>Allium ampeloprasum</i> var. <i>porrum</i>	<i>Allium porrum</i>
Semillas	Semilla	cebada	varios	<i>Hordeum vulgare</i>	<i>Hordeum distichon</i>
Plantas y partes de plantas, semilla, Bulbos, Rizomas y tubérculos (Propagación), Semillas	Varios	varios	varios	<i>Amphimallon majalis</i>	<i>Amphimallon majale</i>

### OTRAS EQUIVALENCIAS

Tipo	Subtipo	Producto	País	Requisito establecido	Requisito equivalente
Semillas	Semilla	lechuga	Chile/reexporta Holanda	- Certificado oficial anexo otorgado por el Laboratorio de Fitopatología de la ONPF de Chile señalando que el envío viene libre de: <i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV), <i>Tobacco ringspot virus</i> (TRSV) y <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV)	Análisis de laboratorio de Holanda para certificar que el producto viene libre de <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV) y análisis de laboratorio a realizarse en Estados Unidos para certificar que el producto viene libre de <i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Tobacco ringspot virus</i> (TRV) y <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV), mismo que debe estar certificado por la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Holanda.