

**EQUIVALENCIAS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS**

Tipo	Subtipo	Producto	País	Tratamiento establecido	Tratamiento equivalente
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Mefenoxan</b> 0.106% a.i.+ <b>Thiram</b> 0.19% a.i
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Fludioxonil</b> 7g./100 kg + <b>Metalaxyl</b> 7g./100 kg
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram</b> 8 oz/100 Lb. y <b>Mefenoxam</b> 8 oz/100 Lb.
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram</b> 80 -160 g. /100 Kg
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram + Mefenoxam</b> 80-160 g. ai/100 Kg de semilla
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram</b> 42% a dosis de 8 onz/100 lb (cwt)
<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	<b>Fludioxonil</b> 2,5% + <b>Mefenoxam</b> 1% a dosis de 1 ml/kg
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram</b> 42% a dosis de 8 onz/100 lb + <b>Metalaxyl</b> 28% a dosis de 8 onz/100 lb
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram</b> 8 oz/100 Lb y + <b>Metalaxyl</b> 1.5 oz/100 lb

<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram</b> 80-160 g/100 kg + <b>Metalaxyl</b> 42.52-99.22 g /45.36 kg
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	1.5 oz <b>Metalaxyl 265</b> /100 lb
<b>Semillas</b>	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	Thiram 80-160 g. a.i/100 kg de semilla Metalaxyl (1.5 oz).
<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	<b>Fludioxonil</b> 1 ml/1kg + <b>Metalaxyl-</b> 1 ml/1kg.
<b>Semillas</b>	Semilla	Maíz	Estados Unidos	Fosforo de aluminio 56% por 72 horas, con una dosis de 3-4 tabletas por TM	<b>Fosforo de aluminio</b> 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.  <i>Tratamientos adicionales:</i>  <b>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%)</b> a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.  <b>(Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS)</b> a dosis de 3 ml/Kg de semilla.  <b>(Deltametrina 2,5%, EC)</b> a dosis de 0,08 ml/kg de semilla  <b>(Pirimifos-Metil 50%, EC)</b> a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.

					----- 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).
<b>Semillas</b>	Semilla	Maíz	Chile	<p>Fosfamina (Phosphine) en dosis de 6g/m<sup>3</sup> por 4 días a &gt; 21° C, 6g/m<sup>3</sup> por 5 días a 16 - 20°C, 6g/m<sup>3</sup> por 8 días a 10-15 °C;</p> <p>-----</p> <p>Desinfección con carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalente a una dosis de 4 g/kg/semilla</p>	<p><b>Fosforo de aluminio</b> 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.</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>
<b>Semillas</b>	Semilla	<b>Maíz</b>	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</p>

temperatura entre 10 - 15°C.

- **(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M + Azoxistrobina )** en dosis de 0.3 g. l.A./kg de semilla.

-----

- 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.

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

-----

**Fosforo de aluminio** 56%, TB en dosis de 6 g /m<sup>3</sup> a temperatura de 31 grados centígrados durante 96 horas y **(Carboxamida 20%+ Benomil 20%, WP)** 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; tratadas  
fungicidas protectacte

**FLUDIOXONIL+METALAXIL** en dosis 1.9+0.76 gramos de I.A.,  
**DELTAMETRINA + CLORPIRIFOS METIL** en dosis de 0.038 + 0.37 gramos 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 gr/m<sup>3</sup> por 96 Hrs a Temperatura 28°C.

**Deltametrina 0,04ml/kg** de semilla.

**(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-**

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

**M+Azoxistrobina)**  
0,57ml/kg de semilla

**Imidacloprid** 0,4 ml / kg  
de semilla.

-----  
**Fosforo de magnesio**  
dosis 6 g./m3 por 96 Hrs  
a Temperatura mayor a  
21°C.

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

-----  
**Fosforo de aluminio** 6  
gramos/m3 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.

-----  
**Fludioxonil +  
Mefenoxam** en dosis 1.9  
+ 1.5 gr de l.A. 100 kg  
semilla, **Azoxystrobin +  
Thiabendazole** 0.75 +  
15.78 gramos l.A./ 100 kg  
semilla.

-----  
**Thiametoxam** 1,865  
ml/kg, **Metalaxil-M** 0,017  
ml/kg, **Fludioxonil** 0,022  
ml/kg, **Tiabendazol** 0,166  
ml/kg **Azoxistrobina,**  
0,008 ml/kg

Semillas	Semilla	Maíz	Brasil	Carboxin + Thiran (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> <p>- <b>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</b></p> <p>-----</p> <p>- <b>(METALAXIL-M+FLUDIOXONIL- 1,0 ML DE PRODUCTO/KG DE SEMILLA )</b></p> <p>-----</p> <p><b>(Carboxin 20% + Thiram 20%, SC)</b> a dosis de 2,5 ml/kg + <b>(Captan 48%, SC)</b> a dosis de 2,5 ml/kg</p> <p>-----</p> <p><b>(Metalaxil M 1%+ Fludioxonil 2.5%, FS)</b> a dosis de 1ml/kg de semilla +</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>-----</p> <p><b>(Carbendazim</b> 15 % + <b>Thiram</b> 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de 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>- 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 mayo de 21°C</p>
--	--	--	--	--	---

Semillas	Semilla	maíz	Tailandia	<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; 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><b>Fosforo de magnesio</b> a dosis 6 g./cu.m (gr/cada m<sup>3</sup>) por 96 hr. a 23 °C o 25 °C; <b>Captan</b> 0.60 gr/kg semilla, <b>Metalaxil-M, propane-1,2diol Poly (oxy-1,2 ethanediyl, [2,4,6 tris(1-phenylethyl) phenyl]- -hy-droxy-0.75 ml/kg semilla y Pirimifos metil</b> 0.02 cc/kg semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Fosforo de aluminio</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>Fosforo 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</p>
----------	---------	------	-----------	---	--

					<p>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>
<b>Semillas</b>	Semilla	cebolla	Argentina	<p>Tiram al 50% - FS en la dosis de 3cc/kg de semilla o un producto de similar efecto.</p>	<p><b>Tiram</b> 1.87g./kg como ingrediente activo (I.A.)</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.5g./100 kg, Mefenoxam 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>
<b>Semillas</b>	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 <b>Ca(ClO)2 (hipoclorito de calcio)</b> al 1% por 15 minutos y THIRAM 5.22 cc/kg de semilla.</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>
<b>Semillas</b>	Semilla	tomate	Tailandia	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 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 15.1 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.5 g/100 Kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Mefenoxam 7.5 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.6 g/100 Kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil a una dosis de 0.5 g i.a. /kg de semilla.</p>

Plantas y partes de plantas	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>
Plantas y partes de plantas	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 250gr/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 2g/kg</b> como ingrediente activo (I.A.) + <b>Metalaxyl – M 0,18 g/Kg</b> como ingrediente activo (I.A.) + <b>Iprodione 0,5g/kg</b> como ingrediente activo (I.A.) /kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Metalaxyl-M and S-isomer, 33.3 %</b>, LS a dosis de 0,20 ml/kg de semilla + <b>Fludioxonil, 40%, FS</b> a dosis de 0,052 ml/kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Fludioxonil 480 g/l+ Metalaxyl-M 35 g/l</b> a dosis de 7.5 gr/ 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>

					Fludioxonil 2.3 g. de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas.
<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	<b>Thiram 50% 3 gr.+ Agua 17 gr. + Erythrosine 0.05 g. por kilo</b>  ----- <b>Thiram</b> dosis 1.6 g. de i.a./kg de semillas
<b>Semillas</b>	Semilla	Sorgo bicolor	Argentina	Desinfección con Carboxin + Captan con una dosis de 1g/Kg/semilla o productos similares	<b>(fludioxonil – 2,5g + metalaxil-M – 1,0 g) 800-1200 cm3/100 kg semilla.</b>  <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.
<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	<b>(Mefenoxam), 36%, LS)</b> a dosis de 0.0750 gr/kg de semilla + <b>(Fludioxonil, 48%, FS)</b> a dosis 0.0250 gr/kg de semilla + <b>(Azoxystrobin, 10%, LS)</b> a dosis de 0.0250 gr/kg.  ----- <b>(Mefenoxam 33.3%,LS)</b> a dosis de 0.21 ml/Kg de semilla + <b>(Fludioxonil 40,3 %,FS)</b> a dosis de 0.05 ml/Kg de semilla + <b>(Azoxystrobin 9.6%,FS)</b> a dosis de 0.25 ml/Kg de semilla.  ----- <b>Thiram</b> al 0,2%/kg de semilla e <b>Iprodione</b> al 0,08%/kg de semilla  -----

					<p><b>Boscalid 18%+ Pyraclostrobin 9%, FS)</b> a dosis de 0.81g/kg de semilla, 0.41 g/kg de semilla + <b>(Metalaxyl 28.35%, FL)</b> a dosis de 0.15 g/kg de semilla</p> <p>-----</p> <p><b>Thiram 1.1 g./Kg</b> de semilla</p> <p>-----</p> <p><b>(Mefenoxam)</b> a dosis de 15.1 gr/100 kg de semilla + <b>(Fludioxonil)</b> a dosis 2.5 gr/100 kg de semilla + <b>(Azoxystrobin)</b> a dosis de 2.5 g./100 kg de semilla</p> <p>-----</p> <p><b>Metalaxyl-M -Fludioxonil</b> en dosis 0.175 gr/kg -0.5 g./kg</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.3 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas</p>												
<b>Productos procesados y secos</b>	Botón floral seco	Clavo de olor	Brasil	<p>Tratamiento con <b>bromuro de metilo</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dosis</th> <th>Tiempo de exposición</th> <th>Temperatura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 g/m<sup>3</sup></td> <td>12 horas</td> <td>≥32°C</td> </tr> <tr> <td>56 g/m<sup>3</sup></td> <td>12 horas</td> <td>27°C a 31°C</td> </tr> <tr> <td>72 g/m<sup>3</sup></td> <td>12 horas</td> <td>≤26°C</td> </tr> </tbody> </table>	Dosis	Tiempo de exposición	Temperatura	40 g/m <sup>3</sup>	12 horas	≥32°C	56 g/m <sup>3</sup>	12 horas	27°C a 31°C	72 g/m <sup>3</sup>	12 horas	≤26°C	<p>Tratamiento con fosforo de aluminio 56%, en dosis de 3 -4 tabletas por TM</p>
Dosis	Tiempo de exposición	Temperatura															
40 g/m <sup>3</sup>	12 horas	≥32°C															
56 g/m <sup>3</sup>	12 horas	27°C a 31°C															
72 g/m <sup>3</sup>	12 horas	≤26°C															

<b>Semillas</b>	Semilla	sandía	Taiwán	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	Tratamiento con Thiram en dosis de 2.93 cc/kg. ----- Tratamiento con Thiram en dosis de 1.4 g./kg.
<b>Semillas</b>	Semilla	arroz	India	- 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 o 6g/m <sup>3</sup> por 8 días a 10 - 15 °C.  - Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4g/kg/semilla	- Fosforo de aluminio a dosis 4g/m <sup>3</sup> -240 hrs-15.8°C;  - Saaf @0.5 g/kg, y Deltamethrina 0.04 g/kg.
<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	Perú	Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla)	Thiram 2g./Kg de semilla ----- Thiram 8fl oz/ cwt ----- 0.39 g. de Fludioxonil /Kg de semilla
<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	Imidacloprid 3 oz/ 1 acres, Azoxystrobin 3.9 ml/ 1 gal, Didecyldimethyl ammonium chloride 6 oz/ 100 gal, Fenhexamid

				de 0,3 ml/l agua o productos de similar acción en dosis adecuadas	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 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 gramos/m <sup>3</sup> por 120 horas (5 días)	Fosfina en dosis 2 gramos/m <sup>3</sup> por 120 horas (5 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 gramos/m <sup>3</sup> por 120 horas (5 días)  Fosfuro de aluminio (AIP) en dosis 5 gramos/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 Agrocalidad	Tratamiento en tránsito: Fosforo de aluminio 4.5 g/m <sup>3</sup> a >21 °C por 216 horas.
<b>Granos</b>	Grano	comino	India	Fosforo de aluminio (56%), 3 tabletas por TM	Metil bromuro 92 gramos cada metro cúbico por 12 horas.
<b>Semillas</b>	Semilla	Raygrass 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 desinfección en pre embarque con fosforo de aluminio para Oulema melanopus, en las siguientes dosis: 6 g de Fosforo de Aluminio al 56,7%/m <sup>3</sup> por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6 g Fosforo de Aluminio al 56,7%/m <sup>3</sup> por 5 días a una temperatura de 16-20°C, o 6 g de Fosforo de Aluminio al 56,7%/m <sup>3</sup> por 8 días a una temperatura de 10 - 15°C, o productos de similar acción en dosis.	Fosforo de magnesio a 6 gramos al 56.7%/m <sup>3</sup> por 4 días a 74 °F.
<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
<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 gr / kg de semillas+ Fludioxonil 2.3 g. / kg semillas
<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
<b>Semillas</b>	Semilla	Grano café robusta	Camerún	Tratamiento pre embarque: con fosforo de aluminio al 56,7% /m <sup>3</sup> para <i>Corcyra cephalonica</i> , <i>Thaumatotibia leucotreta</i> y <i>Trogoderma granarium</i> en las siguientes dosis: 6 g por 4 días a un	Phosphine 5 g/m <sup>3</sup> por 120 horas a 21 °C

				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	
<b>Granos</b>	Grano	cebada	Australia	Fosfamina, a las siguientes dosis y condiciones: Dosis / Temperatura / Tiempo de tratamiento (tabletas/ton) (°;c) (horas) 3 - 5 10-15 °C 120 horas 16-20 °C 96 horas 21°C o mayor 72 horas La dosis se expresa en tabletas de 3.0 g de fosforo de aluminio, que representa 1 g de fosfina"	2 a 3 g/m <sup>3</sup> fosfina por 72 horas a 21 °C.
<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.	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.

#### SINÓNIMOS PLAGAS

Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre plaga	Sinónimo plaga
<b>Semillas</b>	Semilla	cebolla	Argentina	<i>Polygonum lapathifolium</i> <i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Persicaria lapathifolia</i> <i>Fallopia convolvulus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	sandía	Varios países	<i>Colletotrichum lagenarium</i> <i>Colletotrichum lagenarium</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i> <i>Colletotrichum lagenaria</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	Coliflor/col	Estados Unidos/Italia	<i>Leptosphaeria maculans</i>	<i>Phoma lingam</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	lechuga	Brasil	<i>Arabis Mosaic</i>	<i>Arabis mosaic virus</i>

<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	China	<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	maíz	Argentina	<i>Pantoea stewartii</i> <i>Naupactus leucoloma</i> <i>Maize dwarf virus</i> <i>Peyronellaea pinodes</i> <i>Peyronellaea zea-maydis</i> <i>Xanthomonas axonopodis pv. Vascularum</i> <i>Trogoderma spp.</i>	<i>Erwinia stewartii</i> <i>Graphognathus leucoma</i> <i>Maize dwarf mosaic virus</i> <i>Mycosphaerella pinodes</i> <i>Mycosphaerella zea-maydis</i> <i>Xanthomonas campestris pv. Vascularum</i> <i>Trogoderma</i>
<b>Semillas</b>	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>Xanthomonas 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</i> spp. <i>Bruchus</i> spp.	<i>Trogoderma</i> <i>Bruchus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	Tomate	Tailandia	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	<i>Xanthomonas vesicatoria</i>
<b>Frutas, hortalizas y tubérculos frescos</b>	Fruta	manzana	Francia	<i>Grapholita molesta</i> <i>Grapholita funebrana</i>	<i>Cydia molesta</i> <i>Cydia funebrana</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	Tomate	Perú	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>punctulans</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	China	<i>Tomato black ring virus</i>	<i>Tomato black ring nepovirus</i>

<b>Semillas</b>	Semilla	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	Argentina	<i>Didymella pinodes</i> <i>Peronospora pisi</i> <i>Didymella rabiei</i>	<i>Peyronellaea pinodes</i> <i>Peronospora viciae</i> <i>Ascochyta rabiei</i>

### SINÓNIMO NOMBRE CIENTÍFICO

Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre científico	Sinónimo
<b>Semillas</b>	Semilla	saboya	Brasil	<i>Panicum maximum</i>	<i>Megathysus maximus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	pasto brachiaria	Brasil	<i>Brachiaria decumbens</i>	<i>Urochloa decumbens</i>

<b>Semillas</b>	Semilla	pasto marandú	Brasil	<i>Brachiaria brizantha</i>	<i>Urochloa brizantha</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	festulolium	Estados Unidos	<i>Festuca sp., Lolium sp</i>	<i>Festulolium sp.</i>

#### OTRAS EQUIVALENCIAS

Tipo	Subtipo	Producto	País	Requisito establecido	Requisito equivalente
<b>Semillas</b>	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.
<b>Productos procesados y secos</b>	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Perú/México	Nombre plaga <i>Sacadotes pyralis</i>	Nombre plaga <i>Sacadodes pyralis</i>
<b>Productos procesados y secos</b>	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Argentina	<i>Anthonomus grandis</i>	<i>Anthonomus grandis grandis</i>