EQUIVALENCIAS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

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

Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	**Thiram** 80-160 g/100 kg + **Metalaxyl** 42.52-99.22 g /45.36 kg
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	1.5 oz **Metalaxyl 265** /100 lb
Semillas	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).
Semillas	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	**Fludioxonil** 1 ml/1kg + **Metalaxyl**- 1 ml/1kg.
Semillas	Semilla	Maíz	Estados Unidos	Fosfuro de aluminio 56% por 72 horas, con una dosis de 3-4 tabletas por TM	**Fosfuro de aluminio** 56.7%, TB en dosis de 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21ºC, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20ºC o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15ºC. *Tratamientos adicionales:* (**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.

					---------- Fosfuro 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).
Semillas	Semilla	Maíz	Chile	Fosfamina (Phosphine) en dosis de 6g/m3 por 4 días a > 21º C, 6g/m3 por 5 días a 16 - 20ºC, 6g/m3 por 8 días a 10-15 ºC; ---------- Desinfección con carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalente a una dosis de 4 g/kg/semilla	**Fosfuro de aluminio** 56.7%, TB en dosis de 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21ºC, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de16-20ºC o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15ºC. ---------- (**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.
Semillas	Semilla	**Maíz**	México	- Desinfección con fosfamina dosis de 6 g/m3 por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6g/m3 por 5 días de exposición a una temperatura entre 16 - 20°C, o 6 g/m3 por 8 días de exposición a una temperatura entre 10 - 15°C. - Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) en dosis de 4g/Kg de semilla	- Desinfección con fosfamina dosis de 6 g/m3 por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6g/m3 por 5 días de exposición a una temperatura entre 16 - 20°C, o 6 g/m3 por 8 días de exposición a una

					temperatura entre 10 - 15°C. **- (Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M + Azoxistrobina)** en dosis de 0.3 g. I.A./kg de semilla. --- - Desinfección con fosfamina dosis de 6 g/m3 por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6g/m3 por 5 días de exposición a una temperatura entre 16 - 20°C, o 6 g/m3 por 8 días de exposición a una temperatura entre 10 - 15°C. **-(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M +Azoxistrobina)** en dosis de 0.22 g. I.A./kg de semilla. --- **Fosfuro de aluminio** 56%, TB en dosis de 6 g /m3 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 --- **Fosfuro 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. ---------- **Fosfuro de aluminio** 56.7%, TB en dosis de 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21ºC, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20ºC o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15ºC. (**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. ---------- **Fosfuro de magnesio** 56% dosis 6 gr/m3 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. ---------- **Fosfuro 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. I.A./kg de semilla. ---------- **Fosfuro de aluminio** 6 gramos/m3 por 72 Horas a 27ºC ; **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 I.A. 100 kg semilla**, Azoxystrobin + Thiabendazole** 0.75 + 15.78 gramos I.A./ 100 kg semilla. ---------- **Thiametoxam** 1,865 ml/kg, **Metalaxil-M** 0,017 ml/kg, **Fludioxonil** 0,022 ml/kg, **Tiabendazol** 0,166 ml7kg **Azoxistrobina**, 0,008 ml/kg

Semillas	Semilla	Maíz	Brasil	Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.	- (**FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%)** con dosis de 1.5 L/TON) --- - (**FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%)** con dosis de 30ml /60.000 semillas) --- - (**FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%)** con dosis de 1,5 ml/kg) --- - **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 +

				---------- - Fosfuro de aluminio (56.7%/m3) en dosis de: 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21ºC, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20ºC o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15ºC. - Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla. ---------- - Fosfuro de aluminio (56.7%/m3) en dosis de: 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21ºC, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20ºC o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15ºC. ---------- - Fosfuro de aluminio (56.7%/m3) en dosis de: 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21ºC, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20ºC o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15ºC. - Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla. ---------- - Fosfuro de aluminio (56.7%/m3) en dosis de: 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21ºC, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20ºC o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15ºC.	---------- (**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. ---------- **- Fosfuro de aluminio** 6g/m3 96 horas a 97°F. **-Azoxystrobin** 0,003 mg/kernel (grano); **Fludioxonil** 0,025 g./ kg; **Metalaxyl-m** 0,02g./kg; **Thiabendazole (TBZ)** 175g/100 kg ---------- Fosfuro de aluminio (56%) en dosis de 6 g./m3 por 5 días a una temperatura de 27°C ---------- 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. ---------- Fosfina en dosis 2g/m3 en 4 días a una temperatura mayo de 21ºC

Semillas	Semilla	maíz	Tailandia	Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a >21 ºC, 6 g/m3 por 5 días a 16-20 ºC, 6 g/m3 por 6 días a 10-15 ºC; desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla. ---------- Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a >21 ºC, 6 g/m3 por 5 días a 16-20 ºC, 6 g/m3 por 6 días a 10-15 ºC; desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla. ---------- Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a >21 ºC, 6 g/m3 por 5 días a 16-20 ºC, 6 g/m3 por 6 días a 10-15 ºC. ---------- Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.	**Fosfuro de magnesio** a dosis 6 g./cu.m (gr/cada m^3) por 96 hr. a 23 °C o 25 °C; **Captan** 0.60 gr/kg semilla, **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** 0.02 cc/kg semilla. ---------- **Fosfuro de aluminio** en dosis 2g/m3 por 120 Horas**; Captan (WP50%) + Metalaxyl-m (WP35%)** en dosis 4 g/kg/semilla. ---------- Fosfuro de magnesio, 66%, fumigante a dosis de 6 g/ m3 por un período de exposición de 96 horas a >21 ºC. ---------- 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 ---------- 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 --- Fludioxonil 2.5% + Metalaxyl -M 1% a una dosis 1cc por kilogramo de semilla. --- Fludioxonil 2.5 cc/100 kg de semilla, Metalxyl-M 1.00 cc/100 kg de semilla
Semillas	Semilla	cebolla	Argentina	Tiram al 50% - FS en la dosis de 3cc/kg de semilla o un producto de similar efecto.	**Tiram** 1.87g./kg como ingrediente activo (I.A.) --- Fludioxonil 2.5g./100 kg, Mefenoxam 15.1g./100 kg, Azoxystrobin 2.5g/100 kg --- Fludioxonil 2.3 g. de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas
Semillas	Semilla	pimiento	Tailandia	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. --- Desinfección de la semilla con Tiram al 50% - FS, en la dosis de 3 cc/kg de semilla o unos productos de similar efecto.	Tratamiento con Ca**(ClO)2 (hipoclorito de calcio)** al 1% por 15 minutos y THIRAM 5.22 cc/kg de semilla. --- Thiram 42%, S en dosis de 0.7 g./ kg. de semilla

					---------- Thiram en dosis de 3 g.i.a./ kg. de semilla ---------- Fludioxonil 2.3 g. de I.A./1 kg semillas ---------- Thiram 1,6 g. i.a./Kg de semilla
Semillas	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	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). ---------- Thiram 1.6 g de i.a / kg de semillas ---------- Mefenoxam 15.1 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.5 g/100 Kg de semilla. ---------- Mefenoxam 7.5 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.6 g/100 Kg de semilla. ---------- Fludioxonil a una dosis de 0.5 g i.a. /kg de semilla.

Plantas y partes de plantas	Esquejes	gypsophila paniculata	Kenia	Metalaxyl + Mancoceb en disolución al 2% u otro producto equivalente	(**Abamectin** 1,8%, EW) a dosis de 0,05%, + (**Thiophanate-methyl** 70%, WG) a dosis de 0,10% + (**Iprodione** 50%, WP) a dosis de 0,10% --- Metalaxyl + Mancozeb en solución al 0,25%.
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;	**Tebuconazole** 25 % EC en dosis de 0,75 ml/l de agua. **Tebuconazole** 250gr/l concentración 0.075%
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	**Thiram** 2g/kg como ingrediente activo (I.A.) + **Metalaxyl – M** 0,18 g/Kg como ingrediente activo (I.A.) + **Iprodione** 0,5g/kg como ingrediente activo (I.A.) /kg de semilla. --- **Metalaxyl-M** and S-isomer, 33.3 %, LS a dosis de 0,20 ml/kg de semilla + **Fludioxonil,** 40%, FS) a dosis de 0,052 ml/kg de semilla. --- **Fludioxonil** 480 g/l+ **Metalaxyl-M** 35 g/l a dosis de 7.5 gr/ 100 kg de semilla. --- **Thiram (700g/kg) + Iprodion (500g/l)** en dosis 0.2 % **de Thiram y** 0.08% de **Iprodione.** ---

					Fludioxonil 2.3 g. de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas.
Semillas	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	**Thiram 50%** 3 gr.+ **Agua** 17 gr. + **Erythrosine** 0.05 g. por kilo --- **Thiram** dosis 1.6 g. de i.a./kg de semillas
Semillas	Semilla	Sorgo bicolor	Argentina	Desinfección con Carboxin + Captan con una dosis de 1g/Kg/semilla o productos similares	**(fludioxonil – 2,5g + metalaxil-M – 1,0 g)** 800-1200 cm3/100 kg semilla. **Metalaxil M** Dosis: 9.3 g/100 kg semilla / **Fludioxonil** formulación: solución acuosa Dosis: 23.2 g/100 kg de semilla.
Semillas	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	**(Mefenoxam), 36%, LS)** a dosis de 0.0750 gr/kg de semilla **+ (Fludioxonil, 48%, FS) a** dosis 0.0250 gr/kg de semilla **+ (Azoxystrobin, 10%, LS) a** dosis de 0.0250 gr/kg. --- **(Mefenoxam** 33.3%,**LS**) a dosis de 0.21 ml/Kg de semilla **+ (Fludioxonil 40,3 %,FS)** a dosis de 0.05 ml/Kg de semilla **+ (Azoxystrobin 9.6%,FS)** a dosis de 0.25 ml/Kg de semilla. --- **Thiram** al 0,2%/kg de semilla e **Iprodione** al 0,08%/kg de semilla ---

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>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) a dosis de 15.1 gr/100 kg de semilla + (Fludioxonil) a dosis 2.5 gr/100 kg de semilla + (Azoxystrobin) a dosis de 2.5 g./100 kg de semilla
---
Metalaxyl-M -Fludioxonil en dosis 0.175 gr/kg -0.5 g./kg

Fludioxonil 2.3 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas</td>
</tr>
<tr>
<td>Productos procesados y secos</td>
<td>Botón floral seco</td>
<td>Clavo de olor</td>
<td>Brasil</td>
<td>Tratamiento con bromuro de metilo
<table>
<tr><th>Dosis</th><th>Tiempo de exposición</th><th>Temperatura</th></tr>
<tr><td>40 g/m^3</td><td>12 horas</td><td>≥32°C</td></tr>
<tr><td>56 g/m^3</td><td>12 horas</td><td>27°C a 31°C</td></tr>
<tr><td>72 g/m^3</td><td>12 horas</td><td>≤26°C</td></tr>
</table>
</td>
<td>Tratamiento con fosfuro de aluminio 56%, en dosis de 3 -4 tabletas por TM</td>
</tr>
</table>

Semillas	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.
Semillas	Semilla	arroz	India	- Fumigación con Fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a > 21 ºC, 6 g/m3 por 5 días a 16 - 20 ºC o 6g/m3 por 8 días a 10 - 15 ºC. - Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4g/kg/semilla	- Fosfuro de aluminio a dosis 4g/m3-240 hrs-15.8°C; - Saaf @0.5 g/kg, y Deltamethrina 0.04 g/kg.
Semillas	Semilla	pimiento	Perú	Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla)	Thiram 2g./Kg de semilla
Semillas	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.
Plantas y partes de plantas	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.
Plantas y partes de plantas	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.
Semillas	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
Granos	Grano	café arábigo/robusta	Brasil	Gastoxin B-57 (57%) en dosis de 6 gramos/m3 por 120 horas (5 días)	Fosfina en dosis 2 gramos/m3 por 120 horas (5 días)
Granos	Grano	café arábigo/robusta	Costa de Marfil	Fosfuro de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.	PH3 en dosis 5 gramos/m3 por 120 horas (5 días) Fosfuro de aluminio (AIP) en dosis 5 gramos/m3 por 120 horas (5 días) Fosfuro de aluminio al 56% en dosis de 3g/m3.
Granos	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 /m3 por 120 horas (5 días) T mínima 20 ºC
Granos	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/m3 por 4 días a >21 ºC, 6 g/m3 por 5 días a 16-20 ºC, 6 g/m3 por 6 días a 10-15 ºC, con supervisión de Agrocalidad	Tratamiento en tránsito: Fosfuro de aluminio 4.5 g/m3 a >21 ºC por 216 horas.
Granos	Grano	comino	India	Fosfuro de aluminio (56%), 3 tabletas por TM	Metil bromuro 92 gramos cada metro cúbico por 12 horas.
Semillas	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
Semillas	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%/m3 por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6 g Fosfuro de	Fosfuro de magnesio a 6 gramos al 56.7%/m3 por 4 días a 74 °F.

				Aluminio al 56,7%/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C, o 6 g de Fosfuro de Aluminio al 56,7%/m3 por 8 días a una temperatura de 10 - 15°C, o productos de similar acción en dosis.	
Semillas	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
Semillas	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
Semillas	Semilla	pimiento	Perú	Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	0.39 g. de Fludioxonil /Kg de semilla
Semillas	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
Semillas	Semilla	Grano café robusta	Camerún	Tratamiento pre embarque: con fosfuro de aluminio al 56,7% /m3 para *Corcyra cephalonica, Thaumatotibia leucotreta* y *Trogoderma granarium* en las siguientes dosis: 6 g por 4 días a un 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
Granos	Grano	cebada	Australia	Fosfamina, a las siguientes dosis y condiciones: Dosis / Temperatura / Tiempo de tratamiento (tabletas/ton) (º;c) (horas) 3 - 5 10-15 ºC 120 horas 16-20 ºC 96 horas 21ºC o mayor 72 horas La dosis se expresa en tabletas de 3.0 g de fosfuro de aluminio, que representa 1 g de fosfina"	2 a 3 g/m3 fosfina por 72 horas a 21 ºC.

SINÓNIMOS PLAGAS

Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre plaga	Sinónimo plaga
Semillas	Semilla	cebolla	Argentina	*Polygonum lapathifolium* *Polygonum convolvulus*	*Persicaria lapathifolia* *Fallopia convolvulus*
Semillas	Semilla	sandía	Varios países	*Colletotrichum lagenarium* *Colletotrichum lagenarium*	*Colletotrichum orbiculare* *Colletotrichum lagenaria*
Semillas	Semilla	Coliflor/col	Estados Unidos/Italia	*Leptosphaeria maculans*	*Phoma lingam*
Semillas	Semilla	lechuga	Brasil	*Arabis Mosaic*	*Arabis mosaic virus*
Semillas	Semilla	pimiento	China	*Xanthomonas vesicatoria*	*Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*
Semillas	Semilla	maíz	Argentina	*Pantoea stewartii* *Naupactus leucoloma* *Maize dwarf virus* *Peyronellaea pinodes* *Peyronellaea zeae-maydis*	*Erwinia stewartii* *Graphognathus leucoma* *Maize dwarf mosaic virus* *Mycosphaerella pinodes* *Mycosphaerella zeae-maydis*

				Xanthomonas axonopodis pv. Vasculorum *Trogoderma spp.*	*Xanthomonas campestris pv. Vasculorum* *Trogoderma*
Semillas	Semilla	saboya	Brasil	*Maize chlorotic mottle machlomovirus* *(MCMV)*	*Maize chlorotic mottle virus (MCMV)*
Semillas	Semilla	pepino	Estados Unidos	*Colletotrichum lagenarium*	*Colletotrichum orbiculare*
Semillas	Semilla	pimiento	Israel	*Tomato ring spot virus*	*Tomato ring spot nepovirus*
Semillas	Semilla	melón	China	*Squash mosaic virus (SqMV)*	*Squash mosaic comovirus (SqMV)*
Semillas	Semilla	melón	Chile	*Colletotrichum lagenarium*	*Colletotrichum orbiculare*
Semillas	Semilla	melón	Tailandia	*Xanthomonas cucurbitae* *Pseudomonas lachrymans* *Squash mosaic virus (SqMV)*	*Xanthomas campestris* pv. *Cucurbitae* *Pseudomonas syringae pv. Lachrymans* *Squash mosaic comovirus (SqMV*
Semillas	Semilla	girasol	Israel	*Sunflower mosaic virus*	*Sunflower mosaic potyvirus*
Bulbos, Rizomas y tubérculos	Bulbos	anémona	Israel	*Tobacco rattle virus*	*Tobacco rattle tobravirus*

(Propagación)					
Granos	Grano	Fréjol, fréjol negro, fréjol canario	Argentina	*Trogoderma spp.* *Bruchus spp.*	*Trogoderma* *Bruchus*
Semillas	Semilla	Tomate	Tailandia	*Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*	*Xanthomonas vesicatoria*
Frutas, hortalizas y tubérculos frescos	Fruta	manzana	Francia	*Grapholita molesta* *Grapholita funebrana*	*Cydia molesta* *Cydia funebrana*
Semillas	Semilla	Tomate	Perú	*Pseudomonas syringae pv. tomato*	*Pseudomonas syringae pv. punctulans*
Semillas	Semilla	pimiento	China	*Tomato black ring virus*	*Tomato black ring nepovirus*
Semillas	Semilla	garbanzo	Argentina	*Lettuce mosaic poty virus*	*Lettuce mosaic virus*
Semillas	Semilla	espinaca	Estados Unidos	*Corynebacterium betae*	*Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *betae*
Semillas	Semilla	tomate	China	*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*	*Pseudomonas punctulans.*

Semillas	Semilla	maíz	México	*Acidovorax avenae* subsp. *avenae*	*Acidovorax avenae*
Granos	Grano	arveja	Argentina	*Didymella pinodes* *Peronospora pisi* *Didymella rabiei*	*Peyronellaea pinodes* *Peronospora viciae* *Ascochyta rabiei*

SINÓNIMO NOMBRE CIENTÍFICO

Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre científico	Sinónimo
Semillas	Semilla	saboya	Brasil	*Panicum maximum*	*Megathyrsus maximus*
Semillas	Semilla	pasto brachiaria	Brasil	*Brachiaria decumbens*	*Urochloa decumbens*
Semillas	Semilla	pasto marandú	Brasil	*Brachiaria brizantha*	*Urochloa brizantha*
Semillas	Semilla	festulolium	Estados Unidos	*Festuca sp., Lolium sp*	*Festulolium sp.*

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: *Pseudomonas cichorii*, *Lettuce mosaic virus* (LMV), *Tobacco ringspot virus* (TRSV) y *Tomato black ring* virus (TBRV)	Análisis de laboratorio de Holanda para certificar que el producto viene libre de *Lettuce mosaic virus* (LMV) y análisis de laboratorio a realizarse en Estados Unidos para certificar que el producto viene libre de *Pseudomonas cichorii, Tobacco ringspot virus* (TRV) y *Tomato black ring virus* (TBRV), mismo que debe estar certificado por la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Holanda.
Productos procesados y secos	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Perú/México	Nombre plaga *Sacadotes pyralis*	Nombre plaga *Sacadodes pyralis*

Productos procesados y secos	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Argentina	*Anthonomus grandis*	*Anthonomus grandis grandis*