

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO

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% + Thiram 0.19%
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	Fludioxonil 7gr/100 kg + Metalaxyl 7gr/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 gr /100 Kg
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	Thiram + Mefenoxam 80-160 gr. 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 8onz/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 grs 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 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. (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	Chile	Fosfamina (Phosphine) en dosis de 6g/m3 por 4 días a > 21° C, 6g/m3 por 5 días a 16 - 20°C, 6g/m3 por 8 días a 10-15 °C;	Fosfuro de aluminio 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.



				Desinfección con carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalente a una dosis de 4 g/kg/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. (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 gr. l.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 gr. l.A./kg de semilla. ----- -- Fosforo 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 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. (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-M+Azoxistrobina) 0,57ml/kg de semilla Imidacloprid 0,4 ml / kg de semilla. ----- ----- Fosfuro 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 gr/Kg. ----- - - Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) en dosis de 4g/Kg de semilla 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 3,75 g l.A./100 Kg sem + METALAXIL-M 3,00 g l.A./100 Kg sem + TIABENDAZOLE 22,50 g l.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. ----- -----
--	--	--	--	--	---



				- Fosfuro 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. - 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 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. ----- - Fosfuro 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. - Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/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.
Semillas	Semilla	maíz	Tailandia	Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a >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. -----	Fosfuro de magnesio a dosis 6 gms/cu.m (gr/cada m³) 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. -----





				Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m³ por 4 días a >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.	Fosfuro de aluminio en dosis 2g/m³ por 120 Horas; Captan (WP50%) + Metalaxyl-m (WP35%) en dosis 4 g/kg/semilla.
				Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m³ por 4 días a >21 °C, 6 g/m³ por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m³ por 6 días a 10-15 °C.	Fosfuro de magnesio, 66%, fumigante a dosis de 6 g/ m³ por un período de exposición de 96 horas a >21 °C.
				Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.	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 0,6 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 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 gr 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 gr de I.A./1 kg semillas
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



Plantas y partes de plantas	Esquejes	gypsophila paniculata	Kenia	Metalaxyl + Mancozeb 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 0,18g/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 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 gr 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 gr. 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 ----- 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 grs/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 gr/100 kg de semilla Metalaxyl-M -Fludioxonil en dosis 0.175 gr/kg -0.5 gr/kg Fludioxonil 2.3 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 gr de I.A./ kg de semillas												
Productos procesados y secos	Botón floral seco	Clavo de olor	Brasil	Tratamiento con bromuro de metilo <table><tr><th>Dosis</th><th>Tiempo de exposición</th><th>Temperatura</th></tr><tr><td>40 g/m³</td><td>12 horas</td><td>≥32°C</td></tr><tr><td>56 g/m³</td><td>12 horas</td><td>27°C a 31°C</td></tr><tr><td>72 g/m³</td><td>12 horas</td><td>≤26°C</td></tr></table>	Dosis	Tiempo de exposición	Temperatura	40 g/m³	12 horas	≥32°C	56 g/m³	12 horas	27°C a 31°C	72 g/m³	12 horas	≤26°C	Tratamiento con fosfuro de aluminio 56%, en dosis de 3 -4 tabletas por TM
Dosis	Tiempo de exposición	Temperatura															
40 g/m³	12 horas	≥32°C															
56 g/m³	12 horas	27°C a 31°C															
72 g/m³	12 horas	≤26°C															
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 gr/kg.												
Semillas	Semilla	arroz	India	- Fumigación con Fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a > 21 °C, 6 g/m3 por 5 días a 16 - 20 °C o 6g/m3 por 8 días a 10 - 15 °C.	- Fosfuro de aluminio a dosis 4g/m3-240 hrs- 15.8°C;												



				- Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4g/kg/semilla	- Saaf @0.5 g/kg, y Deltamethrina 0.04 g/kg.
Semillas	Semilla	pimiento	Perú	Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla)	Thiram 2gr/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.
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)



					Fosforo de aluminio al 56% en dosis de 3g/m3.
Granos	Grano	café arábigo/robusta	Vietnam	Fosforo de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.	Fosforo de magnesio al 56%, en dosis de 4 g de fosfina /m3 por 120 horas (5 días) T mínima 20 °C
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 °C, 6 g/m3 por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m3 por 6 días a 10-15 °C, con supervisión de Agrocalidad	Tratamiento en tránsito: Fosforo de aluminio 4.5 g/m3 a >21 °C por 216 horas.
Granos	Grano	comino	India	Fosforo 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 fosforo de aluminio para Oulema melanopus, en las siguientes dosis: 6 g de Fosforo de Aluminio al 56,7%/m3 por 4 días de exposición 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.	Fosforo de magnesio a 6 gramos al 56.7%/m3 por 4 días a 74 °F.
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	Tratamiento fitosanitario de desinfección en pre embarque con: Fludioxonil 2,5% +	Metalaxil-M 1.1 gr / kg de semillas+Fludioxonil 2.3 gr / kg semillas





				Metalaxil-M 1% - FS, en la dosis de 2 ml/kg de semilla u otro producto de similar acción.	
Semillas	Semilla	pimiento	Perú	Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	0.39 gr de Fludioxonil /Kg de semilla

SINÓNIMOS 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/c ol	Estados Unidos/Italia	<i>Leptosphaeria maculans</i>	<i>Phoma lingam</i>
Semillas	Semilla	lechuga	Brasil	<i>Arabis Mosaic</i>	<i>Arabis 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>Erwinia stewartii</i> <i>Graphognathus leucoma</i> <i>Maize dwarf mosaic virus</i>



				<i>Peyronellaea pinodes</i> <i>Peyronellaea zeae-maydis</i> <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Vasculorum</i> <i>Trogoderma</i> spp.	<i>Mycosphaerella pinodes</i> <i>Mycosphaerella zeae-maydis</i> <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Vasculorum</i> <i>Trogoderma</i>
Semillas	Semilla	saboya	Brasil	<i>Maize chlorotic mottle machlomovirus</i> (MCMV)	<i>Maize chlorotic mottle virus</i> (MCMV)
Semillas	Semilla	pepino	Estados Unidos	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>
Semillas	Semilla	pimiento	Israel	<i>Tomato ring spot virus</i>	<i>Tomato ring spot nepovirus</i>
Semillas	Semilla	melón	China	<i>Squash mosaic virus (SqMV)</i>	<i>Squash mosaic comovirus (SqMV)</i>
Semillas	Semilla	melón	Chile	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>
Semillas	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>
Semillas	Semilla	girasol	Israel	<i>Sunflower mosaic virus</i>	<i>Sunflower mosaic potyvirus</i>





Bulbos, Rizomas y tubérculos (Propagación)	Bulbos	anémona	Israel	<i>Tobacco rattle virus</i>	<i>Tobacco rattle tobavirus</i>
Granos	Grano	Fréjol, fréjol negro, fréjol canario	Argentina	<i>Trogoderma spp.</i> <i>Bruchus spp.</i>	<i>Trogoderma</i> <i>Bruchus</i>
Semillas	Semilla	Tomate	Tailandia	<i>Tomato bunchy top</i>	<i>Potato spindle tuber viroid</i>
Frutas, hortalizas y tubérculos frescos	Fruta	manzana	Francia	<i>Grapholita molesta</i> <i>Grapholita funebrana</i>	<i>Cydia molesta</i> <i>Cydia funebrana</i>
Semillas	Semilla	Tomate	Perú	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>	<i>Pseudomonas syringae pv. punctulans</i>
Semillas	Semilla	pimiento	China	<i>Tomato black ring virus</i>	<i>Tomato black ring nepovirus</i>
Semillas	Semilla	garbanzo	Argentina	<i>Lettuce mosaic poty virus</i>	<i>Lettuce mosaic virus</i>





SINÓNIMO NOMBRE CIENTÍFICO

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>
Semillas	Semilla	pasto marandú	Brasil	<i>Brachiaria brizantha</i>	<i>Urochloa brizantha</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.
Producto s procesad os y secos	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Perú/México	Nombre plaga <i>Sacadotes pyralis</i>	Nombre plaga <i>Sacadotes pyralis</i>

