

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. ----- -- 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 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 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.	- (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. Fludioxinil 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
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
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).
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) + Iprodione (500g/l) en dosis 0.2 % de Thiram y 0.08% de Iprodione .
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
----------	---------	---------	-----------	---	--



Productos procesados y secos	Botón floral seco	Clavo de olor	Brasil	Tratamiento con bromuro de metilo			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. - 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 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			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



				agua u otro producto de similar acción en dosis adecuadas.	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) 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 °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: Fosfuro de aluminio 4.5 g/m3 a >21 °C 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 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.	Fosfuro de magnesio a 6 gramos al 56.7%/m3 por 4 días a 74 °F.



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</i> pv. <i>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 zeae-maydis</i> <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Vasculorum</i> <i>Trogoderma</i> spp.	<i>Erwinia stewartii</i> <i>Graphognathus leucoma</i> <i>Maize dwarf mosaic virus</i> <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 tobnavirus</i>
Granos	Grano	Fréjol, fréjol negro, fréjol canario	Argentina	<i>Trogoderma</i> spp. <i>Bruchus</i> spp.	<i>Trogoderma</i> <i>Bruchus</i>





Semillas	Semilla	Tomate	Tailandia	Tomato bunchy top	Potato spindle tuber viroid
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

SINÓNIMO NOMBRE CIENTÍFICO





Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre científico	Sinónimo
Semillas	Semilla	saboya	Brasil	<i>Panicum maximum</i>	<i>Megathyrus maximus</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.
Productos procesados y secos	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Perú/México	Nombre plaga <i>Sacadotes pyralis</i>	Nombre plaga <i>Sacadotes pyralis</i>

