

| Tipo | Subtipo | Producto | País | Tratamiento establecido | Tratamiento equivalente |
|----------|---------|------------------|----------------|---|---|
| Semillas | Semilla | Girasol | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente | Mefenoxam 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 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 | Fosforo de aluminio 56% por 72 horas, con una dosis de 3-4 tabletas por TM | <p>Fosforo 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.</p> <p><i>Tratamientos adicionales:</i></p> <p>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <p>(Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p> <p>(Deltametrina 2,5%, EC) a dosis de 0,08 ml/kg de semilla</p> <p>(Pirimifos-Metil 50%, EC) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.</p> <p>----- -----</p> <p>Fosforo de aluminio 55%, en una dosis de 416 pellets por 1000 pie</p> |





| | | | | | |
|-----------------|---------|-------------|--------|--|---|
| | | | | | cúbicos, periodo de exposición 192 horas (8 días), temperatura de 50 °F (10 °C). |
| Semillas | Semilla | Maíz | Chile | <p>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;</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>Fosforo 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.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <p>(Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p> <p>(Deltametrina 2,5%, EC) a dosis de 0,08 ml/kg de semilla</p> <p>(Pirimifos-Metil 50%, EC) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.</p> |
| Semillas | Semilla | Maíz | México | <p>- 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.</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/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.</p> <p>- (Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M +Azoxistrobina) en dosis</p> |





| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>de 0.3 gr. l.A./kg de semilla.</p> <p>----- -----</p> <p>- 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.</p> <p>-(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M +Azoxistrobina) en dosis de 0.22 gr. l.A./kg de semilla.</p> <p>----- -----</p> <p>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.</p> <p>- Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) en dosis de 4g/Kg de semilla</p> <p>----- -----</p> <p>Fosfuro de aluminio 56% por 72 horas de 3-4 tabletas por TM; tratadas fungicidas protectacte</p> <p>FLUDIOXONIL+METALAXIL en dosis 1.9+0.76 gramos de l.A., DELTAMETRINA +</p> |
|--|--|--|--|--|---|





| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>CLORPIRIFOS METIL en dosis de 0.038 + 0.37 gramos de</p> <p>I.A., por cada 100 kg de semilla.</p> <p>----- -----</p> <p>Fosforo 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.</p> <p>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <p>(Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p> <p>(Deltametrina 2,5%, EC) a dosis de 0,08 ml/kg de semilla</p> <p>(Pirimifos-Metil 50%, EC) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.</p> <p>----- -----</p> <p>Fosforo de magnesio 56% dosis 6 gr/m3 por 96 Hrs a Temperatura 28°C.</p> <p>Deltametrina 0,04ml/kg de semilla.</p> <p>(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-</p> |
|--|--|--|--|--|---|





| | | | | | |
|----------|---------|------|--------|---|--|
| | | | | <p>- Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) en dosis de 4g/Kg de semilla</p> | <p>M+Azoxistrobina 0,57ml/kg de semilla</p> <p>Imidacloprid 0,4 ml / kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>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 gr/Kg.</p> <p>-----</p> <p>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.</p> <p>-----</p> <p>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</p> |
| Semillas | Semilla | Maíz | Brasil | <p>Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.</p> | <p>- (FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0%+TIABENDAZOLE 15.0%) con dosis de 1.5 L/TON)</p> <p>-----</p> <p>- FLUDIOXONIL 3,75 g I.A./100 Kg sem + METALAXIL-M 3,00 g I.A./100 Kg sem +</p> |





| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>TIABENDAZOLE 22,50 g I.A./100 kg sem</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>- (METALAXIL-M+FLUDIOXONIL- 1,0 ML DE PRODUCTO/KG DE SEMILLA)</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>(Carboxin 20% + Thiram 20%, SC) a dosis de 2,5 ml/kg + (Captan 48%, SC) a dosis de 2,5 ml/kg</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>(Metalaxil M 1%+ Fludioxonil 2.5%, FS) a dosis de 1ml/kg de semilla +</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>(Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p> <p>-----</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</p> |
|--|--|--|--|--|---|





| | | | | | |
|----------|---------|------|-----------|---|--|
| | | | | <p>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>- Fosforo de aluminio 6g/m3 96 horas a 97°F.</p> <p>-Azoxystrobin 0,003 mg/kernel (grano);</p> <p>Fludioxonil 0,025 g/ kg;</p> <p>Metalaxyl-m 0,02g/kg;</p> <p>Thiabendazole (TBZ) 175g/100 kg</p> <p>-----</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>--</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> |
| Semillas | Semilla | maíz | Tailandia | <p>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.</p> <p>-----</p> <p>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;</p> | <p>Fosforo 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]- -hydroxy-0.75 ml/kg semilla y Pirimifos metil 0.02 cc/kg semilla.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> |





| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>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.</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>Fosforo de aluminio en dosis 2g/m3 por 120 Horas; Captan (WP50%) + Metalaxyl-m (WP35%) en dosis 4 g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fosforo de magnesio, 66%, fumigante a dosis de 6 g/ m3 por un período de exposición de 96 horas a >21 °C.</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl-M 35% ES en dosis de 2 ml/kg de semilla + Carboxin 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla + Thiram 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla</p> <p>-----</p> <p>Carboxin + Captan (20% + 20%) WP en dosis de 1 g/kg de semilla + Metalaxyl-M 32,8% ES en dosis de 0,6 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> |
|--|--|--|--|--|--|





| | | | | | |
|----------|---------|----------|-----------|---|--|
| | | | | | ----- ---- 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 ----- ----- Mefenoxam 15.1 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.5 g/100 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; | <p>Tebuconazole 25 % EC en dosis de 0,75 ml/l de agua.</p> <p>Tebuconazole 250gr/l 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>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.</p> <p>-----</p> <p>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.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 480 g/l+ Metalaxyl-M 35 g/l a dosis de 7.5 gr/ 100 kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Thiram (700g/kg) + Iprodion (500g/l) en dosis 0.2 % de Thiram y 0.08% de Iprodione.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.3 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 gr de I.A./ kg de semillas.</p> |





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





| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>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</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>Thiram 1.1 grs/Kg de semilla</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>(Mefenoxam) a dosis de 15.1 gr/100 kg de semilla + (Fludioxonil) a dosis 2.5 gr/100 kg de semilla + (Azoxytrobin) a dosis de 2.5 gr/100 kg de semilla</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl-M -Fludioxonil en dosis 0.175 gr/kg -0.5 gr/kg</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.3 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 gr de I.A./ kg de semillas</p> |
|--|--|--|--|--|--|





| 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 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------|--------|--|--|----------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------|-------|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------|
| | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dosis</th> <th>Tiempo de exposición</th> <th>Temperatura</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> | | Dosis | Tiempo de exposición | Temperatura | 40 g/m ³ | 12 horas | ≥32°C | 56 g/m ³ | 12 horas | 27°C a 31°C | 72 g/m ³ | 12 horas | ≤26°C |
| | | | | Dosis | | Tiempo de exposición | Temperatura | | | | | | | | | | |
| | | | | 40 g/m ³ | | 12 horas | ≥32°C | | | | | | | | | | |
| 56 g/m ³ | 12 horas | 27°C a 31°C | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 g/m ³ | 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 | <p>- 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.</p> <p>- Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4g/kg/semilla</p> | <p>- Fosfuro de aluminio a dosis 4g/m³-240 hrs- 15.8°C;</p> <p>- Saaf @0.5 g/kg, y Deltamethrina 0.04 g/kg.</p> | | | | | | | | | | | | |
| 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% + | 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 | | | | | | | | | | | | |





| | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------------------|-----------------|---|---|
| | | | | Metalaxil 9% FS en dosis de 1.5 g/l agua u otro producto de similar acción en dosis adecuadas. | 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/m ³ por 120 horas (5 días) | Fosfina en dosis 2 gramos/m ³ 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/m ³ por 120 horas (5 días) Fosfuro de aluminio (AIP) en dosis 5 gramos/m ³ por 120 horas (5 días) Fosfuro de aluminio al 56% en dosis de 3g/m ³ . |
| 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 /m ³ 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/m ³ por 4 días a >21 °C, 6 g/m ³ por 5 días a 16-20 °C, 6 | Tratamiento en tránsito: Fosfuro de aluminio 4.5 g/m ³ a >21 °C por 216 horas. |





| | | | | | |
|-----------------|---------|--------------------------------|-------------------------|--|--|
| | | | | g/m3 por 6 días a 10-15 °C, con supervisión de Agrocalidad | |
| 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/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 gr / kg semillas |
| Semillas | Semilla | pimiento | Perú | Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente | 0.39 gr 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, |





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>Peyronellaea pinodes</i> <i>Peyronellaea zae-maydis</i> <i>Xanthomonas axonopodis pv. Vasculorum</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 zae-maydis</i> <i>Xanthomonas campestris pv. Vasculorum</i> <i>Trogoderma</i> |



| | | | | | |
|--|---------|----------|----------------|---|---|
| Semillas | Semilla | saboya | Brasil | <i>Maize chlorotic mottle machlomovirus (MCMV)</i> | <i>Maize chlorotic mottle virus (MCMV)</i> |
| 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 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> |
| Semillas | Semilla | festulolium | Estados Unidos | <i>Festuca sp., Lolium sp</i> | <i>Festulolium sp.</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> | 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> , |





| | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------|-------------|---|---|
| | | | | (LMV), <i>Tobacco ringspot virus</i> (TRSV) y <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV) | <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> |
| Productos procesados y secos | Fibra sin cardar ni peinar | algodón | Argentina | <i>Anthonomus grandis</i> | <i>Anthonomus grandis grandis</i> |
| Granos | 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> |

