

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                                               | <b>Mefenoxan</b> 0.106% a.i.+<br><b>Thiram</b> 0.19% a.i                                |
| Semillas | Semilla | Girasol          | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente                                               | <b>Fludioxonil</b> 7gr/100 kg +<br><b>Metalaxyl</b> 7gr/100 kg                          |
| Semillas | Semilla | Girasol          | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente                                               | <b>Thiram</b> 8 oz/100 Lb. y<br><b>Mefenoxam</b> 8 oz/100 Lb.                           |
| Semillas | Semilla | Girasol          | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente                                               | <b>Thiram</b> 80 -160 gr /100 Kg                                                        |
| Semillas | Semilla | Girasol          | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente                                               | <b>Thiram + Mefenoxam</b> 80-160 gr. ai/100 Kg de semilla                               |
| Semillas | Semilla | Girasol          | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente                                               | <b>Thiram</b> 42% a dosis de 8 onz/100 lb (cwt)                                         |
| 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 | <b>Fludioxonil</b> 2,5% +<br><b>Mefenoxam</b> 1% a dosis de 1 ml/kg                     |
| Semillas | Semilla | Girasol          | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente                                               | <b>Thiram</b> 42% a dosis de 8 onz/100 lb + <b>Metalaxyl</b> 28% a dosis de 8onz/100 lb |
| Semillas | Semilla | Girasol          | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente                                               | <b>Thiram</b> 8 oz/100 Lb y +<br><b>Metalaxyl</b> 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 +<br><b>Metalaxyl</b> 42.52-99.22 g<br>/45.36 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Semillas | Semilla | Girasol          | Estados Unidos | CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente                                               | 1.5 oz <b>Metalaxyl 265</b> /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 | <b>Fludioxonil</b> 1 ml/1kg +<br><b>Metalaxyl</b> - 1 ml/1kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Semillas | Semilla | Maíz             | Estados Unidos | Fosfuro de aluminio 56% por 72 horas, con una dosis de 3-4 tabletas por TM                                      | <b>Fosfuro de aluminio</b> 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.<br><br><i>Tratamientos adicionales:</i><br><br>( <b>Fludioxonil</b> 2.5%+ <b>Metalaxil-M</b> 1.0%) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.<br><br>( <b>Carbendazim</b> 15 % + <b>Thiram</b> 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.<br><br>( <b>Deltametrina</b> 2,5%, EC) a dosis de 0,08 ml/kg de semilla<br><br>( <b>Pirimifos-Metil</b> 50%, EC) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.<br><br>-----<br><br>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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Semillas</b> | Semilla | Maíz | Chile  | <p>Fosfamina (Phosphine) en dosis de 6g/m3 por 4 días a &gt; 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><b>Fosfuro de aluminio</b> 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>(<b>Fludioxonil</b> 2.5%+<b>Metalaxil-M</b> 1.0%) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <p>(<b>Carbendazim</b> 15 % + <b>Thiram</b> 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p> <p>(<b>Deltametrina</b> 2,5%, EC) a dosis de 0,08 ml/kg de semilla</p> <p>(<b>Pirimifos-Metil</b> 50%, EC) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.</p> |
| <b>Semillas</b> | Semilla | 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>- (<b>Tiabendazol</b> +<b>Fludioxonil</b> +<b>Metalaxyl-M</b> +<b>Azoxistrobina</b>) en dosis de 0.3 gr. I.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</p>                          |

días de exposición a una temperatura entre 16 - 20°C, o 6 g/m<sup>3</sup> por 8 días de exposición a una temperatura entre 10 - 15°C.

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

**Fosfuro de aluminio** 56%, TB en dosis de 6 g /m<sup>3</sup> a temperatura de 31 grados centígrados durante 96 horas y **(Carboxamida 20%+ Benomil 20%, WP)** en dosis de 4 g/ kg de semilla.

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

**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 l.A., **DELTAMETRINA + CLORPIRIFOS METIL** en dosis de 0.038 + 0.37 gramos de l.A., por cada 100 kg de semilla.

**Fosfuro de aluminio** 56.7%, TB en dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días a una

temperatura mayor a 21°C, 6g/m<sup>3</sup> por 5 días a una temperatura de

16-20°C o 6g/m<sup>3</sup> por 8 días a una temperatura de 10-15°C.

(**Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%**) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.

(**Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS**) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.

(**Deltametrina 2,5%, EC**) a dosis de 0,08 ml/kg de semilla

(**Pirimifos-Metil 50%, EC**) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.

**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**.

**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,**

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

|                 |                |             |               |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                |             |               |                                                                                       | <p><b>Tiabendazol 0,166 ml/kg</b><br/><b>Azoxistrobina, 0,008 ml/kg</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Semillas</b> | <b>Semilla</b> | <b>Maíz</b> | <b>Brasil</b> | <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 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%) con dosis de 30ml /60.000 semillas)</p> <p>-----</p> <p>- (FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%) con dosis de 1,5 ml/kg)</p> <p>-----</p> <p>- 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</p> <p>-----</p> <p>- (METALAXIL-M+FLUDIOXONIL- 1,0 ML DE PRODUCTO/KG DE SEMILLA )</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>(Metalaxil M 1%+ Fludioxonil 2.5%, FS) a dosis de 1ml/kg de semilla +</p> <p>-----</p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>(Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS) a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>- Fosforo de aluminio 6g/m3 96 horas a 97°F.</p> <p>-----</p> <p>-Fosfuro de aluminio 0,003 mg/kernel (grano);</p> <p>Fludioxonil 0,025 g/ kg;<br/>Metalaxyl-m 0,02g/kg;<br/>Thiabendazole (TBZ) 175g/100 kg</p> <p>-----</p> <p>Fosforo de aluminio (56%) en dosis de 6 g/m3 por 5 días a una temperatura de 27°C</p> <p>-----</p> <p>Carboxina + Tiram (200g/L y 200 g/L en dosis de 3 ml/kg) a 1 hora a 25 °C + Fosfeto de Aluminio concentración de 570/kg en 7 días/encima de 25 °C.</p> |
|  |  |  |  | <p>-----</p> <p>- 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.</p> <p>- Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>- 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.</p> <p>-----</p> <p>- 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.</p> <p>-----</p> <p>- Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                 |         |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|---------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |         |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Semillas</b> | Semilla | maíz | Tailandia | <p>Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días a &gt;21 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 6 días a 10-15 °C; desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días a &gt;21 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 6 días a 10-15 °C; desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m<sup>3</sup> por 4 días a &gt;21 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m<sup>3</sup> por 6 días a 10-15 °C.</p> <p>-----</p> <p>Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.</p> | <p><b>Fosforo de magnesio</b> a dosis 6 gms/cu.m (gr/cada m<sup>3</sup>) por 96 hr. a 23 °C o 25 °C;<br/><b>Captan</b> 0.60 gr/kg semilla,<br/><b>Metalaxil-M, propane-1,2diol Poly (oxy-1,2 ethanediyl, [2,4,6 tris(1-phenylethyl) phenyl]- -hy-droxy</b>-0.75 ml/kg semilla y <b>Pirimifos metil</b> 0.02 cc/kg semilla.</p> <p>-----</p> <p><b>Fosforo de aluminio</b> en dosis 2g/m<sup>3</sup> por 120 Horas; <b>Captan (WP50%) + Metalaxyl-m (WP35%)</b> en dosis 4 g/kg/semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fosforo de magnesio, 66%, fumigante a dosis de 6 g/ m<sup>3</sup> por un período de exposición de 96 horas a &gt;21 °C.</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl-M 35% ES en dosis de 2 ml/kg de semilla + Carboxin 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla + Thiram 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla</p> <p>-----</p> |



|          |         |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|---------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |         |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Carboxin + Captan (20% + 20%) WP en dosis de 1 g/kg de semilla + Metalaxyl-M 32,8% ES en dosis de 0,5 ml/kg de semilla + Captan 50% WP en dosis de 1g/kg de semilla</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.5% + Metalaxyl -M 1% a una dosis 1cc por kilogramo de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.5 cc/100 kg de semilla, Metalxyl-M 1.00 cc/100 kg de semilla</p> |
| Semillas | Semilla | cebolla  | Argentina | Tiram al 50% - FS en la dosis de 3cc/kg de semilla o un producto de similar efecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Tiram</b> 1.87g/kg como ingrediente activo (I.A.)</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.5g/100 kg, Mefenoxam 15.1g/100 kg, Azoxystrobin 2.5g/100 kg</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.3 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 gr de I.A./ kg de semillas</p>                                                                                                         |
| Semillas | Semilla | pimiento | Tailandia | <p>Tratamiento de inmersión en agua caliente, a 50ª C, por 30 minutos o hipoclorito de sodio al 1.05% por 30 minutos y desinfección de la semilla con Tiram al 50% - FS, en la dosis de 3 cc/kg de semilla o unos productos de similar efecto.</p> <p>-----</p> <p>Desinfección de la semilla con Tiram al 50% - FS, en la dosis de 3 cc/kg de semilla o unos productos de similar efecto.</p> | <p>Tratamiento con Ca(ClO)2 (hipoclorito de calcio) al 1% por 15 minutos y THIRAM 5.22 cc/kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Thiram 42%, S en dosis de 0.7 g./ kg. de semilla</p> <p>-----</p>                                                                                                                                                                             |

|                                    |          |                       |           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |          |                       |           |                                                                                                                                                                           | <p>Thiram en dosis de 3 g.i.a./kg. de semilla</p> <p>-----</p> <p>Fludioxonil 2.3 gr de I.A./1 kg semillas</p> <p>-----</p> <p>Thiram 1,6 g. i.a./Kg de semilla</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Semillas</b>                    | Semilla  | tomate                | Tailandia | Tratamiento fitosanitario de desinfección pre embarque con Fludioxonil al 2,5% + Metalaxyl-M al 1% FS a una dosis de 2 ml/kg de semilla u otro producto de similar efecto | <p>FarMore F300 (Mefenoxam 33%, en dosis de 0.21 ml/Kg de semilla + Azoxystrobin 9.6%, en dosis de 0.25 ml/Kg de semilla + Fludioxonil 40.3% en dosis de 0.054 ml/Kg de semilla).</p> <p>-----</p> <p>Thiram 1.6 g de i.a / kg de semillas</p> <p>-----</p> <p>Mefenoxam 15.1 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.5 g/100 Kg de semilla.</p> <p>-----</p> <p>Mefenoxam 7.5 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.6 g/100 Kg de semilla.</p> |
| <b>Plantas y partes de plantas</b> | Esquejes | gypsophila paniculata | Kenia     | Metalaxyl + Mancozeb en disolución al 2% u otro producto equivalente                                                                                                      | <p>(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%</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl + Mancozeb en solución al 0,25%.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                             |          |          |                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plantas y partes de plantas | Esquejes | scabiosa | Israel         | Tratamiento de desinfección preembarque con: propyconazole al 25% Ec en dosis de 1 ml/l de agua u otro producto de similar efecto para: Septoria scabiosicola;             | <b>Tebuconazole</b> 25 % EC en dosis de 0,75 ml/l de agua.<br><br><b>Tebuconazole</b> 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                         | <b>Thiram</b> 2g/kg como ingrediente activo (I.A.) + <b>Metalaxyl – M</b> 0,18g/Kg como ingrediente activo (I.A.) + <b>Iprodione</b> 0,5g/kg como ingrediente activo (I.A.) /kg de semilla.<br><br>-----<br><b>Metalaxyl-M</b> and S-isomer, 33.3 %, LS a dosis de 0,20 ml/kg de semilla + <b>Fludioxonil</b> , 40%, FS) a dosis de 0,052 ml/kg de semilla.<br><br>-----<br><b>Fludioxonil</b> 480 g/l+ <b>Metalaxyl-M</b> 35 g/l a dosis de 7.5 gr/ 100 kg de semilla.<br><br>-----<br><b>Thiram</b> (700g/kg) + <b>Iprodion</b> (500g/l) en dosis 0.2 % de <b>Thiram</b> y 0.08% de <b>Iprodione</b> .<br><br>-----<br><b>Fludioxonil</b> 2.3 gr de I.A./ kg semillas + <b>metalaxil-M</b> 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 | <b>Thiram</b> 50% 3 gr.+ <b>Agua</b> 17 gr. + <b>Erythrosine</b> 0.05 gr. por kilo<br><br>-----<br><b>Thiram</b> 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.<br><br><b>Metalaxil M</b> Dosis: 9.3 g/100 kg semilla /<br><b>Fludioxonil</b> formulación: solución acuosa Dosis: 23.2 g/100 kg de semilla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Semillas | Semilla | cebolla       | Sudáfrica | Tratamiento fitosanitario:<br>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.<br><br>-----<br>(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.<br><br>-----<br>Thiram al 0,2%/kg de semilla e Iprodione al 0,08%/kg de semilla<br><br>-----<br>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<br><br>-----<br>Thiram 1.1 grs/Kg de semilla<br><br>-----<br>(Mefenoxam) a dosis de 15.1 gr/100 kg de semilla + (Fludioxonil) a dosis 2.5 gr/100 kg de semilla + |

|                              |                   |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |                      |             |
|------------------------------|-------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|                              |                   |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>(Azoxytobin) a dosis de 2.5 gr/100 kg de semilla</p> <p>-----</p> <p>Metalaxyl-M -Fludioxonil en dosis 0.175 gr/kg -0.5 gr/kg</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                                                                                                                                                                    |                      |             |
|                              |                   |               |        | 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.<br><br>-----<br>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 &gt; 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>                                                                                                                               |                      |             |

|                                    |         |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|---------|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Semillas</b>                    | Semilla | pimiento             | Perú            | Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla)                                                                                                                                                                                                                                          | Thiram 2gr/Kg de semilla                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Semillas</b>                    | Semilla | lechuga              | Chile           | Imidacloprid al 60 % FS., en la dosis de 2cc/kg de semilla, o un producto de similar acción en dosis adecuadas.                                                                                                                                                                | Thiamethoxam 70% WS a una dosis de 0,70 mg de ingrediente activo por semilla.                                                                                                                                                  |
| <b>Plantas y partes de plantas</b> | Plantas | arándano             | Perú            | Desinfestación con Imidacloprid 30% + Abamectina 2,8%, SC en dosis de 0,3 ml/l agua u otro producto de similar efecto en dosis adecuada, y desinfección con Clorothalonil 72% + Metalaxil 9% FS en dosis de 1.5 g/l agua u otro producto de similar acción en dosis adecuadas. | Imidacloprid 35%, SC en dosis de 0,5 ml/l de agua, Abamectina 1,8%, EC en dosis de 0,4 ml/l agua, Clorothalonil 72%, SC en dosis de 1,5 ml/l agua, Metalaxil 35% PM en dosis de 1,5 g/l u otro producto de similar acción.     |
| <b>Plantas y partes de plantas</b> | Plantas | arándano             | Estados Unidos  | Tratamiento establecido: Fludioxonil 2,5% + Metalaxyl-M 1%-FS, en dosis de 2 ml/l de agua o productos de similar acción en dosis adecuadas/ Imidacloprid 30% + Abamectina 2,8%, SC en dosis 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.                                                               |
| <b>Semillas</b>                    | Semilla | Pasto azul           | Dinamarca       | (Carboxin al 20% + Thiram al 20%) FS, en dosis de 250 cc/100 kg de semilla                                                                                                                                                                                                     | (Carboxin & Thiram) con concentración de 6.8 oz / 100 libras.<br><br>-----<br>Thiram al 40% en dosis de 2.8 g/kg de semilla.<br><br>-----<br>(Carboxin 15.59% + Thiram 13.25%) FS ,en dosis de 12 onzas/ 100 libras de semilla |
| <b>Granos</b>                      | Grano   | café arábigo/robusta | Brasil          | Gastoxin B-57 (57%) en dosis de 6 gramos/m3 por 120 horas (5 días)                                                                                                                                                                                                             | Fosfina en dosis 2 gramos/m3 por 120 horas (5 días)                                                                                                                                                                            |
| <b>Granos</b>                      | Grano   | café arábigo/robusta | Costa de Marfil | Fosfuro de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.                                                                                                                                                                                                                     | PH3 en dosis 5 gramos/m3 por 120 horas (5 días)                                                                                                                                                                                |

|                 |         |                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |
|-----------------|---------|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |         |                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fosfuro de aluminio (AIP) en dosis 5 gramos/m <sup>3</sup> <b>por</b> 120 horas (5 días)<br><br>Fosfuro de aluminio al 56% en dosis de 3g/m <sup>3</sup> . |
| <b>Granos</b>   | Grano   | café arábigo/robusta           | Vietnam        | Fosfuro de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fosfuro de magnesio al 56%, en dosis de 4 g de fosfina /m <sup>3</sup> por 120 horas (5 días) T mínima 20 °C                                               |
| <b>Granos</b>   | Grano   | Trigo/trigo duro               | Ucrania        | Posterior a la nacionalización del producto el producto se someterá a fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m <sup>3</sup> por 4 días a >21 °C, 6 g/m <sup>3</sup> por 5 días a 16-20 °C, 6 g/m <sup>3</sup> por 6 días a 10-15 °C, con supervisión de Agrocaldidad                                                                                                                                                                                                   | Tratamiento en tránsito: Fosfuro de aluminio 4.5 g/m <sup>3</sup> a >21 °C por 216 horas.                                                                  |
| <b>Granos</b>   | Grano   | comino                         | India          | Fosfuro de aluminio (56%), 3 tabletas por TM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Metil bromuro 92 gramos cada metro cúbico por 12 horas.                                                                                                    |
| <b>Semillas</b> | Semilla | Raygrass híbrido/perenne/anual | Nueva Zelanda  | Tratamiento desinfección utilizando una mezcla de Carboxin + Captan (2 g/kg semilla) u otro producto equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vitaflor (Carboxin 20% + Thiram 20%, SC) en dosis de 2.5 ml/Kg y Captan 60% a dosis de 3.2ml/Kg                                                            |
| <b>Semillas</b> | Semilla | achicoria                      | Estados Unidos | Tratamiento fitosanitario de desinfestación en pre embarque con fosfuro de aluminio para Oulema melanopus, en las siguientes dosis: 6 g de Fosfuro de Aluminio al 56,7%/m <sup>3</sup> por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6 g Fosfuro de Aluminio al 56,7%/m <sup>3</sup> por 5 días a una temperatura de 16-20°C, o 6 g de Fosfuro de Aluminio al 56,7%/m <sup>3</sup> por 8 días a una temperatura de 10 - 15°C, o productos de similar acción en dosis. | Fosfuro de magnesio a 6 gramos al 56.7%/m <sup>3</sup> por 4 días a 74 °F.                                                                                 |
| <b>Semillas</b> | Semilla | brócoli                        | México         | Desinfección de las semillas con Carboxin + Captan (20 % + 20 % WP) en la dosis de 2 g/kg de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Thiram 42%, S en dosis de 8oz/100 lb                                                                                                                       |

|          |         |                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |
|----------|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|          |         |                    |                         | semilla, o un producto de similar efecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
| 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 |
| Semillas | Semilla | Grano café robusta | Camerún                 | Tratamiento pre embarque: con fosfuro de aluminio al 56,7% /m3 para <i>Corcyra cephalonica</i> , <i>Thaumatotibia leucotreta</i> y <i>Trogoderma granarium</i> en las siguientes dosis: 6 g por 4 días a un 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 adecuad | Phosphine 5 g/m3 por 120 horas a 21 °C                                     |



## SINÓNIMOS PLAGAS

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

|                                                                |         |          |                |                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semillas                                                       | Semilla | saboya   | Brasil         | <i>Maize chlorotic mottle machlomovirus</i><br>(MCMV)                                               | <i>Maize chlorotic mottle virus</i><br>(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><br><i>Pseudomonas lachrymans</i><br><i>Squash mosaic virus (SqMV)</i> | <i>Xanthomas campestris</i> pv. <i>Cucurbitae</i><br><i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Lachrymans</i><br><i>Squash mosaic comovirus (SqMV)</i> |
| Semillas                                                       | Semilla | girasol  | Israel         | <i>Sunflower mosaic virus</i>                                                                       | <i>Sunflower mosaic potyvirus</i>                                                                                                               |
| Bulbos,<br>Rizomas<br>y<br>tubérculo<br>s<br>(Propaga<br>ción) | Bulbos  | anémona  | Israel         | <i>Tobacco rattle virus</i>                                                                         | <i>Tobacco rattle tobnavirus</i>                                                                                                                |

|                                                  |         |                                                  |                |                                                          |                                                |
|--------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Granos                                           | Grano   | Fréjol,<br>fréjol<br>negro,<br>fréjol<br>canario | Argentina      | <i>Trogoderma spp.</i><br><i>Bruchus spp.</i>            | <i>Trogoderma</i><br><i>Bruchus</i>            |
| Semillas                                         | Semilla | Tomate                                           | Tailandia      | <i>Tomato bunchy top</i>                                 | <i>Potato spindle tuber viroid</i>             |
| Frutas,<br>hortalizas y<br>tubérculos<br>frescos | Fruta   | manzana                                          | Francia        | <i>Grapholita molesta</i><br><i>Grapholita funebrana</i> | <i>Cydia molesta</i><br><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>                    |
| Semillas                                         | Semilla | espinaca                                         | Estados Unidos | <i>Corynebacterium betae</i>                             | <i>Curtobacterium flaccumfaciens pv. betae</i> |

SINÓNIMO NOMBRE CIENTÍFICO

| Tipo     | Subtipo | Producto            | País           | Nombre científico             | Sinónimo                  |
|----------|---------|---------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| Semillas | Semilla | saboya              | Brasil         | <i>Panicum maximum</i>        | <i>Megathyrus maximum</i> |
| Semillas | Semilla | pasto<br>brachiaria | Brasil         | <i>Brachiaria decumbens</i>   | <i>Urochloa decumbens</i> |
| Semillas | Semilla | pasto<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Semillas</b>                     | Semilla                                | lechuga  | Chile/reexporta<br>Holanda | - Certificado oficial anexo otorgado por el Laboratorio de Fitopatología de la ONPF de Chile señalando que el envío viene libre de: <i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV), <i>Tobacco ringspot virus</i> (TRSV) y <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV) | Análisis de laboratorio de Holanda para certificar que el producto viene libre de <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV) y análisis de laboratorio a realizarse en Estados Unidos para certificar que el producto viene libre de <i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Tobacco ringspot virus</i> (TRV) y <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV), mismo que debe estar certificado por la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Holanda. |
| <b>Productos procesados y secos</b> | Fibra<br>sin<br>cardar<br>ni<br>peinar | algodón  | Perú/México                | Nombre plaga <i>Sacadotes pyralis</i>                                                                                                                                                                                                                                             | Nombre plaga <i>Sacadotes pyralis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Productos procesados y secos</b> | Fibra<br>sin<br>cardar<br>ni<br>peinar | algodón  | Argentina                  | <i>Anthonomus grandis</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Anthonomus grandis grandis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Granos</b>                       | Grano                                  | arveja   | Argentina                  | <i>Didymella pinodes</i><br><i>Peronospora pisi</i><br><i>Didymella rabiei</i>                                                                                                                                                                                                    | <i>Peyronellaea pinodes</i><br><i>Peronospora viciae</i><br><i>Ascochyta rabiei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |