

## 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.+ <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> 7g./100 kg + <b>Metalaxyl</b> 7g./100 kg
					<b>Thiram</b> 42%, S, en dosis de 6.3 fl oz / 100 lb de semilla + <b>Mefenoxam</b> 33,3%, SC en dosis de 1.3 fl. oz / 100 lb de semilla.
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram</b> 8 oz/100 Lb. y <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 g. /100 Kg
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram + Mefenoxam</b> 80-160 g. 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% + <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 8 onz/100 lb

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram 8 oz/100 Lb y + Metalaxyl 1.5 oz/100 lb</b>
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>Thiram 80-160 g/100 kg + Metalaxyl 42.52-99.22 g /45.36 kg</b>
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	<b>1.5 oz Metalaxyl 265 /100 lb</b>
Semillas	Semilla	Girasol	Estados Unidos	CARBOXIN + CAPTAN (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente	Thiram 80-160 g. a.i./100 kg de semilla Metalaxyl (1.5 oz).
Semillas	Semilla	Clavel del poeta	Estados Unidos	Fludioxonil al 2,5% + Metalaxyl-M al 1%) FS a una dosis de 1 ml/kg de semilla u otro producto de similar efecto	<b>Fludioxonil 1 ml/1kg + Metalaxyl- 1 ml/1kg.</b>
Semillas	Semilla	Maíz	Estados Unidos	Fosfuro de aluminio 56% por 72 horas, con una dosis de 3-4 tabletas por TM	<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><i>Tratamientos adicionales:</i></p> <p><b>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%)</b> a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p>

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

					<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> <hr/> <p>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).</p>
<b>Semillas</b>	Semilla	Maíz	Chile	<p>Fosfamina (Phosphine) en dosis de 6g/m3 por 4 días a &gt; 21º C, 6g/m3 por 5 días a 16 - 20ºC, 6g/m3 por 8 días a 10-15 ºC;</p> <hr/> <p>Desinfección con carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalente a una dosis de 4 g/kg/semina</p>	<p><b>Fosfuro de aluminio</b> 56.7%, TB en dosis de 6 g/m3 por 4 días a una temperatura mayor a 21ºC, 6g/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20ºC o 6g/m3 por 8 días a una temperatura de 10-15ºC.</p> <hr/> <p><b>Fludioxonil</b> 2.5%+<b>Metalaxil-M 1.0%</b> 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>

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

					(Pirimifos-Metil 50%, EC) a dosis de 0,016 ml/kg de semilla.
<b>Semillas</b>	Semilla	<b>Maíz</b>	México	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) en dosis de 4g/Kg de semilla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- (Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M +Azoxistrobina ) en dosis de 0.3 g. I.A./kg de semilla.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>-(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M +Azoxistrobina ) en dosis de 0.22 g. I.A./kg de semilla.</li> </ul> <hr/>

#### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

			<p><b>Fosfuro de aluminio</b>        56%, TB en dosis de 6 g /m3 a temperatura de 31 grados centígrados durante 96 horas y        (<b>Carboxamida 20%+ Benomil 20%, WP</b>) 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> <hr/> <p><b>Fosfuro de aluminio</b> 56% por 72 horas de <b>3-4</b> tabletas por TM; tratadas fungicidas protectante</p> <p><b>FLUDIOXONIL+METALAXIL</b> en dosis 1.9+0.76 gramos de I.A.,  <b>DELTAMETRINA + CLORPIRIFOS METIL</b> en dosis de 0.038 + 0.37 gramos de I.A., por cada 100 kg de semilla.</p> <hr/> <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>(<b>Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%</b>) a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p>
--	--	--	---

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

				<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> <hr/>
				<p><b>Fosfuro de magnesio</b> 56% dosis 6 gr/m3 por 96 Hrs a Temperatura 28°C.</p> <p><b>Deltametrina</b> 0,04ml/kg de semilla.</p> <p><b>(Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M+Azoxistrobina)</b> 0,57ml/kg de semilla</p> <p><b>Imidacloprid</b> 0,4 ml / kg de semilla.</p> <hr/>
				<p><b>Fosfuro de magnesio</b> dosis 6 g./m3 por 96 Hrs a Temperatura mayor a 21°C.</p> <p>-(<b>Tiabendazol +Fludioxonil +Metalaxyl-M +Azoxistrobina</b> ) en dosis de 0.22 g. I.A./kg de semilla.</p> <hr/>
				<p><b>Fosfuro de aluminio</b> 6 gramos/m3 por 72 Horas a 27°C ; <b>Thiametoxan</b> 3,668 ml/Kg - <b>Metalaxil</b> 0,019 ml/Kg -</p>

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

					<b>Fludioxonil</b> 0,0047 ml/Kg - <b>Captan</b> 0,568 g./Kg. ----- - Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) en dosis de 4g/Kg de semilla ----- <b>Fludioxonil + Mefenoxam</b> en dosis 1.9 + 1.5 gr de I.A. 100 kg semilla, <b>Azoxystrobin + Thiabendazole</b> 0.75 + 15.78 gramos I.A./ 100 kg semilla. ----- <b>Thiametoxam</b> 1,865 ml/kg, <b>Metalaxil-M</b> 0,017 ml/kg, <b>Fludioxonil</b> 0,022 ml/kg, <b>Tiabendazol</b> 0,166 ml/kg <b>Azoxistrobina</b> , 0,008 ml/kg
Semillas	Semilla	Maíz	Brasil	Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semina.	- ( <b>FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%</b> ) con dosis de 1.5 L/TON) ----- - ( <b>FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%</b> ) con dosis de 30ml /60.000 semillas) ----- - ( <b>FLUDIOXONIL 2.5%+METALAXIL-M 2.0% +TIABENDAZOLE 15.0%</b> ) con dosis de 1,5 ml/kg)

#### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

			<p>- <b>FLUDIOXONIL</b> 3,75 g.        I.A./100 Kg sem +  <b>METALAXIL-M</b> 3,00 g.        I.A./100 Kg sem +  <b>TIABENDAZOLE</b> 22,50 g.        I.A./100 kg sem</p> <hr/> <p>- <b>(METALAXIL-M+FLUDIOXONIL)</b> 1,0 ML DE PRODUCTO/KG DE SEMILLA )</p> <hr/> <p><b>(Carboxin 20% + Thiram 20%, SC)</b> a dosis de 2,5 ml/kg + <b>(Captan 48%, SC)</b> a dosis de 2,5 ml/kg</p> <hr/> <p><b>(Metalaxil M 1%+ Fludioxonil 2.5%, FS)</b> a dosis de 1ml/kg de semilla</p> <hr/> <p><b>(Fludioxonil 2.5%+Metalaxil-M 1.0%)</b> a dosis de 1,5 ml/Kg de semilla.</p> <hr/> <p><b>(Carbendazim 15 % + Thiram 35 %, FS)</b> a dosis de 3 ml/Kg de semilla.</p> <hr/> <p>- <b>Fosfuro de aluminio</b> (56.7%/m<sup>3</sup>) 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.</p>
--	--	--	---

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fosfuro de aluminio (56.7%/m<sup>3</sup>) 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.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fosfuro de aluminio (56.7%/m<sup>3</sup>) 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.</li> <li>- Carboxin + Thiran (polvo mojable WP 37.5 % + 37.5%) en dosis de 4g/kg/semilla.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fosfuro de aluminio (56.7%/m<sup>3</sup>) 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.</li> </ul>	<b>Fludioxonil</b> 0,025 g./ kg; <b>Metalaxyl-m</b> 0,02g./kg; <b>Thiabendazole (TBZ)</b> 175g/100 kg <hr/> Fosfuro de aluminio (56%) en dosis de 6 g./m <sup>3</sup> por 5 días a una temperatura de 27°C <hr/> Carboxina + Tiram (200g/L y 200 g/L en dosis de 3 ml/kg) a 1 hora a 25 °C + Fosfato de Aluminio concentración de 570/kg en 7 días/encima de 25 °C. <hr/> Fosfina en dosis 2g/m <sup>3</sup> en 4 días a una temperatura mayo de 21°C
Semillas	Semilla	maíz	Tailandia	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; desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.	<b>Fosfuro de magnesio</b> a dosis 6 g./cu.m (gr/cada m <sup>3</sup> ) por 96 hr. a 23 °C o 25 °C; <b>Captan</b> 0.60 gr/kg semilla, <b>Metalaxil-M</b> , <b>propane-1,2diol Poly (oxy-1,2 ethanediyl, [2,4,6 tris(1-phenylethyl phenyl[- -hy-droxy-0.75 ml/kg semilla y <b>Pirimifos metil</b> 0.02 cc/kg semilla.</b>

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

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; desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.

**Fosfuro de aluminio** en dosis 2g/m<sup>3</sup> por 120 Horas; **Captan (WP50%) + Metalaxyl-m (WP35%)** en dosis 4 g/kg/semilla.

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.

Fosfuro de magnesio, 66%, fumigante a dosis de 6 g/ m<sup>3</sup> por un período de exposición de 96 horas a >21 °C.

Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semilla.

Metalaxyl-M 35% ES en dosis de 2 ml/kg de semilla + Carboxin 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla + Thiram 37,5% WP en dosis de 1,3 g/kg de semilla

Carboxin + Captan (20% + 20%) WP en dosis de 1 g/kg de semilla + Metalaxyl-M 32,8% ES en dosis de 0,5 ml/kg de semilla + Captan 50% WP en dosis de 1g/kg de semilla

Fludioxonil 2.5% + Metalaxyl -M 1% a una dosis 1cc por kilogramo de semilla.

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

					Fludioxonil 2.5 cc/100 kg de semilla, Metalaxyl-M 1.00 cc/100 kg de semilla
<b>Semillas</b>	Semilla	cebolla	Argentina	Tiram al 50% - FS en la dosis de 3cc/kg de semilla o un producto de similar efecto.	<b>Tiram</b> 1.87g./kg como ingrediente activo (I.A.)
					Fludioxonil 2.5g./100 kg, Mefenoxam 15.1g./100 kg, Azoxystrobin 2.5g/100 kg
					Fludioxonil 2.3 g. de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas
					Metalaxyl-M- Fludioxonil en concentración de 0,175 g/Kg - 0.5 g/Kg respectivamente
<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	Tailandia	Tratamiento de inmersión en agua caliente, a 50° 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.	Tratamiento con Ca (ClO) <sub>2</sub> ( <b>hipoclorito de calcio</b> ) al 1% por 15 minutos y THIRAM 5.22 cc/kg de semilla.
				Desinfección de la semilla con Tiram al 50% - FS, en la dosis de 3 cc/kg de semilla o unos productos de similar efecto.	Thiram 42%, S en dosis de 0.7 g./ kg. de semilla
					Thiram en dosis de 3 g.i.a./ kg. de semilla

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

				Fludioxonil 2.3 g. de I.A./1 kg semillas	
				Thiram 1,6 g. i.a./Kg de semilla	
				Fludioxonil 0,36 g i.a/Kg de semilla	
				Fludioxonil 480g/l en dosis de 100 ml/100 kg de semilla.	
				Fludioxonil en dosis de 48 gr /100 kg de semilla	
				Captan al 83%, WP, en una dosis de 150g/100 kg de semilla	
				Captan en dosis de 1.245 g i.a. /kg de semillas"	
				Tratamiento de inmersión en agua caliente, a 50°C, por 30 minutos o hipoclorito de sodio al 1.05% por 30 minutos	
				Fosfato trisódico al 10% durante 60 minutos e Hipoclorito de calcio al 0,8% durante 15 minutos"	
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

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

					ml/Kg de semilla + Fludioxonil 40.3% en dosis de 0.054 ml/Kg de semilla).
					----- Thiram 1.6 g de i.a / kg de semillas
					----- Mefenoxam 15.1 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.5 g/100 Kg de semilla.
					----- Mefenoxam 7.5 g/100Kg + Azoxystrobin 2.5 g/100 kg+ Fludioxonil 2.6 g/100 Kg de semilla.
					----- Fludioxonil a una dosis de 0.5 g i.a. /kg de semilla.
					----- Fludioxonil 0,36 g i.a/Kg de semilla
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Esquejes	gypsophila paniculata	Kenia	Metalaxyl + Mancoceb en disolución al 2% u otro producto equivalente	(Abamectin 1,8%, EW) a dosis de 0,05%, + (Thiophanate-methyl 70%, WG) a dosis de 0,10% + (Iprodione 50%, WP) a dosis de 0,10%
					----- Metalaxyl + Mancozeb en solución al 0,25%.
					----- Propamocarb HCL/Cadusafos/Thiametoxan/Pirimidifén en dosis

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



					2cmts/lit., 5g./m2., 0.1 cmts/lit., 0.25 cmts/lit.
<b>Plantas y partes de plantas</b>	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.  <b>Tebuconazole</b> 250gr/l concentración 0.075%
<b>Semillas</b>	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>Metalexyl – M</b> 0,18 g/Kg como ingrediente activo (I.A.) + <b>Iprodione</b> 0,5g/kg como ingrediente activo (I.A.) /kg de semilla.  <hr/> <b>Metalexyl-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.  <hr/> <b>Fludioxonil</b> 480 g/l+ <b>Metalexyl-M</b> 35 g/l a dosis de 7.5 gr/ 100 kg de semilla.  <hr/> <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> .  <hr/> Fludioxonil 2.3 g. de I.A./

#### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

					kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas. ----- Thiram en dosis de 8 onzas/100lbs ----- Fludioxonil / Metalaxil-M; 0,48 g./0,5 g. kg semillas.
<b>Semillas</b>	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 50% 3 g + Agua 17 g + Erythrosine 0.05 g.</b> por kilo ----- <b>Thiram</b> dosis 1.6 g. de i.a./kg de semillas
<b>Semillas</b>	Semilla	Sorgo bicolor	Argentina	Desinfección con Carboxin + Captan con una dosis de 1g/Kg/semina o productos similares	<b>(fludioxonil – 2,5g + metalaxil-M – 1,0 g) 800-1200 cm3/100 kg semilla.</b>  <b>Metalaxil M</b> Dosis: 9.3 g/100 kg semilla / <b>Fludioxonil</b> formulación: solución acuosa Dosis: 23.2 g/100 kg de semilla.
<b>Semillas</b>	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	<b>(Mefenoxam), 36%, LS</b> a dosis de 0.0750 gr/kg de semilla + <b>(Fludioxonil, 48%, FS)</b> a dosis 0.0250 gr/kg de semilla + <b>(Azoxystrobin, 10%, LS)</b> a dosis de 0.0250 gr/kg. ----- <b>(Mefenoxam 33.3%,LS)</b> a dosis de 0.21 ml/Kg de semilla + <b>(Fludioxonil 40,3 %,FS)</b> a dosis de 0.05 ml/Kg de semilla + <b>(Azoxystrobin 9.6%,FS)</b> a

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

				dosis de 0.25 ml/Kg de semilla.
				<b>Thiram</b> al 0,2%/kg de semilla e <b>Iprodione</b> al 0,08%/kg de semilla
				<b>Boscalid</b> 18%+ <b>Pyraclostrobin</b> 9%, FS) a dosis de 0.81g/kg de semilla, 0.41 g/kg de semilla + ( <b>Metalaxyl</b> 28.35%, FL) a dosis de 0.15 g/kg de semilla
				<b>Thiram</b> 1.1 g./Kg de semilla
				( <b>Mefenoxam</b> ) a dosis de 15.1 gr/100 kg de semilla + ( <b>Fludioxonil</b> ) a dosis 2.5 gr/100 kg de semilla + ( <b>Azoxystrobin</b> ) a dosis de 2.5 g./100 kg de semilla
				<b>Metalaxyl-M -Fludioxonil</b> en dosis 0.175 gr/kg -0.5 g./kg
				Fludioxonil 2.3 gr de I.A./ kg semillas + metalaxil-M 0.6 g. de I.A./ kg de semillas
				Fosfuro de Aluminio 4 tabletas/m <sup>3</sup> ; Fludioxonil

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

					25 g/L SC, en dosis de 1.6 g/Kg de semilla; Mefenoxam 350 g/L, en dosis de 1,1 g/kg de semilla y Tiram 80% en dosis de 0,2 ml/Kg de semilla												
<b>Productos procesados y secos</b>	Botón floral seco	Clavo de olor	Brasil	Tratamiento con <b>bromuro de metilo</b> <table border="1" data-bbox="663 624 1060 1118"> <thead> <tr> <th>Dosis</th><th>Tiempo de exposición</th><th>Temperatura</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 g/m<sup>3</sup></td><td><b>12 horas</b></td><td>≥32°C</td></tr> <tr> <td>56 g/m<sup>3</sup></td><td><b>12 horas</b></td><td>27°C a 31°C</td></tr> <tr> <td>72 g/m<sup>3</sup></td><td><b>12 horas</b></td><td>≤26°C</td></tr> </tbody> </table>	Dosis	Tiempo de exposición	Temperatura	40 g/m <sup>3</sup>	<b>12 horas</b>	≥32°C	56 g/m <sup>3</sup>	<b>12 horas</b>	27°C a 31°C	72 g/m <sup>3</sup>	<b>12 horas</b>	≤26°C	Tratamiento con fosfuro de aluminio 56%, en dosis de 3 -4 tabletas por TM
Dosis	Tiempo de exposición	Temperatura															
40 g/m <sup>3</sup>	<b>12 horas</b>	≥32°C															
56 g/m <sup>3</sup>	<b>12 horas</b>	27°C a 31°C															
72 g/m <sup>3</sup>	<b>12 horas</b>	≤26°C															
<b>Semillas</b>	Semilla	sandía	Taiwán	Tratamiento desinfección pre embarque con: Fludioxonil 2,5% + Metalaxil-M 1,0 % FS a una dosis de 1cc/1Kg de semilla u otro producto de similar efecto en dosis adecuada	Tratamiento con Thiram en dosis de 2.93 cc/kg. ----- Tratamiento con Thiram en dosis de 1.4 g./kg.												
<b>Semillas</b>	Semilla	arroz	India	- Fumigación con Fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a > 21 °C, 6 g/m3 por 5 días a 16 - 20 °C o 6g/m3 por 8 días a 10 - 15 °C.  - Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4g/kg/semina	- Fosfuro de aluminio a dosis 4g/m3-240 hrs- 15.8°C;  - Saaf @0.5 g/kg, y Deltametrina 0.04 g/kg.												
<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	Perú	Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla)	Thiram 2g./Kg de semilla ----- Thiram 8fl oz/ cwt												

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

					----- 0.39 g. de Fludioxonil /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.  ----- Azoxystrobin 22% en dosis de 1.4 fl oz/gallon + Bifenthrin 25% en dosis de 0.19 fl oz/gallon; 5 minutos a 50 °F + Imidacloprid 40.6% en dosis de 0.50 fl oz/gallon + , Mefenoxam 22% en dosis de 2.09 fl oz/gallon; 5 minutos a 50 °F ,

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

Semillas	Semilla	Pasto azul	Dinamarca	(Carboxin al 20% + Thiram al 20%) FS, en dosis de 250 cc/100 kg de semilla	(Carboxin & Thiram) con concentración de 6.8 oz / 100 libras.
					----- Thiram al 40% en dosis de 2.8 g/kg de semilla.
					----- (Carboxin 15.59% + Thiram 13.25%) FS ,en dosis de 12 onzas/ 100 libras de semilla
Granos	Grano	café arábigo/robusta	Brasil	Gastoxin B-57 (57%) en dosis de 6 gramos/m3 por 120 horas (5 días)	Fosfina en dosis 2 gramos/m3 por 120 horas (5 días)
					----- Fosfina en dosis 3.4 gramos/m3 por 96 horas (4 días)
Granos	Grano	café arábigo/robusta	Costa de Marfil	Fosfuro de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.	PH3 en dosis 5 gramos/m3 por 120 horas (5 días)  Fosfuro de aluminio (AIP) en dosis 5 gramos/m3 por 120 horas (5 días)  Fosfuro de aluminio al 56% en dosis de 3g/m3.
Granos	Grano	café arábigo/robusta	Vietnam	Fosfuro de aluminio al 56%, en dosis de 3 tabletas por TM.	Fosfuro de magnesio al 56%, en dosis de 4 g de fosfina /m3 por 120 horas (5 días) T mínima 20 °C
Granos	Grano	Trigo/trigo duro	Ucrania	Posterior a la nacionalización del producto el producto se someterá a fumigación con fosfina (Phosphine) en dosis de 6 g/m3 por 4 días a >21	Tratamiento en tránsito: Fosfuro de aluminio 4.5 g/m3 a >21 °C por 216 horas.

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

				ºC, 6 g/m3 por 5 días a 16-20 ºC, 6 g/m3 por 6 días a 10-15 ºC, con supervisión de Agrocalidad	
<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	Vitaflo (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 <i>Oulema melanopus</i> , en las siguientes dosis: 6 g de Fosfuro de Aluminio al 56,7%/m3 por 4 días de exposición a una temperatura mayor a 21°C, o 6 g Fosfuro de Aluminio al 56,7%/m3 por 5 días a una temperatura de 16-20°C, o 6 g de Fosfuro de Aluminio al 56,7%/m3 por 8 días a una temperatura de 10 - 15°C, o productos de similar acción en dosis.	Fosfuro de magnesio a 6 gramos al 56.7%/m3 por 4 días a 74 °F.
<b>Semillas</b>	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
<b>Semillas</b>	Semilla	zanahoria	Nueva Zelanda/Australia	Tratamiento fitosanitario de desinfección en pre embarque con: Fludioxonil 2,5% + Metalaxil-M 1% - FS, en la dosis de 2 ml/kg de semilla u otro producto de similar acción.	Metalaxil-M 1.1 gr / kg de semillas+ Fludioxonil 2.3 g. / kg semillas
<b>Semillas</b>	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
<b>Semillas</b>	Semilla	Grano café robusta	Camerún	Tratamiento pre embarque: con fosfuro de aluminio al 56,7% /m3 para <i>Corcyra cephalonica</i> , <i>Thaumatomibia 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 adecuadas	Phosphine 5 g/m3 por 120 horas a 21 °C

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

<b>Granos</b>	Grano	cebada	Australia	Fosfamina, a las siguientes dosis y condiciones: Dosis / Temperatura / Tiempo de tratamiento (tabletas/ton) (º;c) (horas) 3 - 5 10-15 ºC 120 horas 16-20 ºC 96 horas 21ºC o mayor 72 horas La dosis se expresa en tabletas de 3.0 g de fosfuro de aluminio, que representa 1 g de fosfina"	2 a 3 g/m3 fosfina por 72 horas a 21 ºC.
<b>Granos</b>	Grano	maíz amarillo	Brasil	Tratamiento pre-embarque: Utilizando Fosfamina en dosis de 2-3 tabletas/TM a 10-15º C por 120 horas; a 16-20º C por 96 horas o a 21º C o más por 72 horas (la dosis se expresa en tabletas de 3g de fosfuro de aluminio que representa 1g de fosfina)."	2 gramos de fosfina/M3 por mínimo 6 días.
<b>Semillas</b>	Semilla	maíz	India	Desinfección con Carboxin + Captan (polvo mojable WP 20% + 20%) o productos equivalentes a una dosis de 4 g/kg/semina.	Desinfección con Captan+ Carboxin (polvo mojable WP 50% + 75%) en dosis de 1.60 g. por kg de semilla 1.06 g. por kg de semilla respectivamente.
<b>Semillas</b>	Semilla	tomate	Kenia	Tratamiento establecido: "Fludioxonil 2,5% + Metalaxyl-M 1% - FS, en dosis de 2ml/Kg de semilla u otro producto de similar acción en dosis adecuadas.	Fludioxonil 0,36 g i.a/Kg de semilla ----- Thiram 50%, WP en dosis de 0.8 gr. / Kg de semilla
<b>Semillas</b>	Semilla	pepino	México	Tratamiento pre embarque: Mezcla de Carboxín + Captan (2gr/Kg de semilla) u otro producto equivalente"	Thiram 2.92 ml/Kg seed ----- Thiamethozam 50 %, FS en dosis de 0.75 ml de I.A. + Azoxystrobin 10%, FS en dosis de 2.5g/100kg de semilla + Fludioxonil 40%, FS en dosis de 2.5g/100 kg de semilla + Mefenoxam 33%, FS en dosis de 15.1 g/100kg de semilla. ----- 1.41 g i.a / Kg de semilla o 141,12 g/100 kg
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Tallo portae mas	rosa	Reino Unido	Desinfestación por inmersión con Imidacloprid 30% + Abamectina 2,8%, SC en dosis de 0,3 ml/l de agua u otro producto de similar acción en dosis adecuadas.	-Desinfestación por inmersión con Flonicamid 50% WG, en dosis de 0.12 g/litro de agua.

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

Granos	Grano	cebada	Argentina	Fosfuro de aluminio 56%, en dosis de 3 -4 tabletas por TM	Fosfuro de aluminio al 57%, en una dosis de 2 g/m3 de fosfina, durante 96 horas a una temperatura de 21°C o más.
--------	-------	--------	-----------	---	--

**Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario**

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



## SINÓNIMOS PLAGAS

Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre plaga	Sinónimo plaga
<b>Semillas</b>	Semilla	cebolla	Argentina	<i>Polygonum lapathifolium</i> <i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Persicaria lapathifolia</i> <i>Fallopia convolvulus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	sandía	Varios países	<i>Colletotrichum lagenarium</i> <i>Colletotrichum lagenarium</i>	<i>Colletotrichum orbiculare</i> <i>Colletotrichum lagenaria</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	Coliflor/c 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> <i>Naupactus leucoloma</i> <i>Maize dwarf virus</i> <i>Peyronellaea pinodes</i> <i>Peyronellaea zeae-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 zeae-maydis</i> <i>Xanthomonas campestris pv. Vasculorum</i> <i>Trogoderma</i>

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



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 pv. Cucurbitae</i> <i>Pseudomonas syringae pv. 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	Bulbos	anémona	Israel	<i>Tobacco rattle virus</i>	<i>Tobacco rattle tobavirüs</i>

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

(Propagación)					
<b>Granos</b>	Grano	Fréjol, fréjol negro, fréjol canario	Argentina	<i>Trogoderma spp.</i>  <i>Bruchus spp.</i>	<i>Trogoderma</i>  <i>Bruchus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	Tomate	Tailandia	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	<i>Xanthomonas vesicatoria</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>
<b>Semillas</b>	Semilla	Tomate	Perú	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>	<i>Pseudomonas syringae pv. punctulans</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	pimiento	China	<i>Tomato black ring virus</i>	<i>Tomato black ring nepovirus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	garbanzo	Argentina	<i>Lettuce mosaic poty virus</i>	<i>Lettuce mosaic virus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	espinaca	Estados Unidos	<i>Corynebacterium betae</i>	<i>Curtobacterium flaccumfaciens pv. betae</i>

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador

<b>Semillas</b>	Semilla	tomate	China	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	<i>Pseudomonas punctulans.</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	maíz	México	<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>avenae</i>	<i>Acidovorax avenae</i>
<b>Granos</b>	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>
<b>Semillas</b>	Semilla	zanahoria	Estados Unidos	<i>Stemphylium radicum</i>	<i>Alternaria radicina</i>
<b>Plantas y partes de plantas</b>	Tallo portayer mas	rosa	Colombia	<i>Rose mosaic virus</i> <i>Tortrix pronubana</i>	<i>Apple mosaic ilarvirus (ApMV)</i> <i>Cacoecimorpha pronubana</i>

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



**SINÓNIMO NOMBRE CIENTÍFICO**

Tipo	Subtipo	Producto	País	Nombre científico	Sinónimo
<b>Semillas</b>	Semilla	saboya	Brasil	<i>Panicum maximum</i>	<i>Megathyrsus maximus</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	pasto brachiaria	Brasil	<i>Brachiaria decumbens</i>	<i>Urochloa decumbens</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	pasto marandú	Brasil	<i>Brachiaria brizantha</i>	<i>Urochloa brizantha</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	festulolum	Estados Unidos	<i>Festuca sp., Lolium sp</i>	<i>Festulolium sp.</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	Café robusta	Varios	<i>Coffea canephora</i>	<i>Coffea robusta</i>
<b>Semillas</b>	Semilla	Brócoli	Varios	<i>Brassica oleracea var. italicica</i>	<i>Brassica oleracea convar. botrytis var. cymosa</i> <i>Brassica oleracea convar. botrytis var. italicica</i> <i>Brassica oleracea var. botrytis subvar. asparagoides</i> <i>Brassica oleracea var. botrytis subvar. cymosa</i>

**Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario**

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



Semillas	Semilla	Coliflor	Varios	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	<i>Brassica oleracea</i> subsp. <i>Botrytis</i> <i>Brassica cretica</i> subsp. <i>botrytis</i> <i>Brassica oleracea</i> convar. <i>botrytis</i> var. <i>botrytis</i> <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cultiflora</i>
Semillas	Semilla	puerro	Varios	<i>Allium ampeloprasum</i> var. <i>porrum</i>	<i>Allium porrum</i>

#### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



## OTRAS EQUIVALENCIAS

Tipo	Subtipo	Producto	País	Requisito establecido	Requisito equivalente
<b>Semillas</b>	Semilla	lechuga	Chile/reexporta Holanda	- Certificado oficial anexo otorgado por el Laboratorio de Fitopatología de la ONPF de Chile señalando que el envío viene libre de: <i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV), <i>Tobacco ringspot virus</i> (TRSV) y <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV)	Análisis de laboratorio de Holanda para certificar que el producto viene libre de <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV) y análisis de laboratorio a realizarse en Estados Unidos para certificar que el producto viene libre de <i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Tobacco ringspot virus</i> (TRV) y <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV), mismo que debe estar certificado por la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Holanda.
<b>Productos procesados y secos</b>	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Perú/México	Nombre plaga <i>Sacadodes pyralis</i>	Nombre plaga <i>Sacadodes pyralis</i>
<b>Productos procesados y secos</b>	Fibra sin cardar ni peinar	algodón	Argentina	<i>Anthonomus grandis</i>	<i>Anthonomus grandis grandis</i>

### Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



República  
del Ecuador