

Datos del Producto

Número de Registro: 13964 Estado:  Vigente Fechas Inscripción: 29/09/1977 Renovación: 29/01/2018 Caducidad: 30/06/2027

Nombre Comercial: CALDO BORDELES VALLES BLUE

Titular

**IQV AGRO ESPAÑA, S.L.**  
Avd. Rafael Casanova, 81  
08100 MOLLETDELVALLES  
(Barcelona)  
ESPAÑA

Fabricante

**INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.**  
Avda. Rafael Casanova, 81  
08100 MolletDelValls  
(Barcelona)  
ESPAÑA

Composición

SULFATO CUPROCALCICO 20% (EXPR. EN CU) [WP] P/P

Envases

Uso profesional:

Bolsa/saco de plástico: (LD/PE)+ poliéster Saran de 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 1; 2; 4 y 5 kg.  
Bolsa/saco de plástico metalizado: (OPP)+(PET/MET)+(LD/PE) de 0,2; 0,25; 0,5; 1; 2; 4 y 5 kg.  
Saco de papel con interior de plástico: tres hojas de Kraft+(LD/PE) de 4; 5; 10; 20 y 25 kg.  
Caja de cartón+bolsa (HDPE) de 0,3; 0,8; 1 y 5 kg.  
Caja de cartón+bolsa (PE) de 1 kg.  
Bolsas hidrosolubles: Caja resellable con 16 dosis hidrosolubles de 31,5 g cada una.

Uso no profesional:

Bolsa/saco de plástico: (LD/PE)+poliéster Saran de 0,1; 0,2; 0,25 y 0,5 kg.  
Bolsa/saco de plástico metalizado: (OPP)+(PET/MET)+(LD/PE) de 0,2; 0,25 y 0,5 kg.  
Caja de cartón+bolsa (HDPE) de 0,3 kg.  
Bolsas hidrosolubles: Caja resellable con 16 dosis hidrosolubles de 31,5 g cada una.

Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Condic. Especifico
-----	--------	-------	--------------------

	Ascoquitosis de la alcachofa, Boeremia exigua var.exigua		(aire libre): Contra tizón (Boeremia exigua var. exigua). Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 15 (5a hoja verdadera, desplegada) hasta BBCH 51 (el tallo principal empieza a salir de la cabeza) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m2.
	Alternaria spp.		
	Bacteriosis		
Alcachofa	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae	0,38 - 1 %	(aire libre): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 15 (5a hoja verdadera, desplegada) hasta BBCH 51 (el tallo principal empieza a salir de la cabeza) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m2.
	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans	0,38 - 1 %	Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 1-2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 95 (50 % de las hojas descoloreadas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas, separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 500-1.000 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 50-100 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m2.
	Bacteriosis		
	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus		
Almendro	Monilia, Monilinia spp.	0,6 - 1 %	Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 1-2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 95 (50 % de las hojas descoloreadas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas, separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 500-833 l/ha . Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m2.
	Royas, Pucciniaceae		
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Septoriosis, Septoria spp.	0,6 - 1 %	(Aire libre e invernadero): Realizar un máximo de 1-3 aplicaciones por campaña (1-2 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha. Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha. Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38-0,5 g/m2.
	Bacteriosis		

Avellano	Monilia, Monilinia spp.	0,6 - 1 %	Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 1-2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 95 (50 % de las hojas descoloreadas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas, separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 500-833 l/ha . Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m2.
Berenjena	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes  Bacteriosis  Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,6 - 1 %	(aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días desde BBCH 15 (5a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa). Volumen de caldo para uso profesional (aire libre): 400-833 l/ha Volumen de caldo para uso no profesional (solo aire libre): 40-63 ml/m2 Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila) 430-716 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (carretilla) 400-833 l/ha. - Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola, manual con mochila): 3,75-5 kg/ha. - Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha. - Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha. - Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha. - Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha. PS invernadero: 3 días. - Dosis por aplicación uso no profesional (pulverización con mochila 5 l): 0,38 g/m2.
Brécol	Mancha negra, tizón de las crucíferas, Alternaria brassicae  Mildiu de las crucíferas, Hyaloperonospora parasitica  Colletotrichum spp.  Bacteriosis	0,38 - 1 %  0,6 - 1 %	(aire libre): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 59 (Primeros pétalos florales visibles; flores cerradas todavía) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m2.  (aire libre): Contra antracnosis (Colletotrichum spp.). Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 59 (Primeros pétalos florales visibles; flores cerradas todavía) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m2.  (aire libre): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 59 (Primeros pétalos florales visibles; flores cerradas todavía) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m2.

	Mildiu de la cebolla, Peronospora destructor	0,38 - 1,25 %	(cebolla, ajo, chalota, aire libre): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja claramente visible) hasta BBCH 47 (Inclinación del follaje: en 10 % de las plantas, hojas inclinadas) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m <sup>2</sup> Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
	Colletotrichum spp.		(cebolla, ajo, chalota, aire libre): Contra antracnosis (Colletotrichum spp.). Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja claramente visible) hasta BBCH 47 (Inclinación del follaje: en 10 % de las plantas, hojas inclinadas) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m <sup>2</sup> Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
	Bacteriosis		
Bulbos hortícolas	Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, Alternaria porri	0,6 - 1,25 %	(cebolla, ajo, chalota, aire libre): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja claramente visible) hasta BBCH 47 (Inclinación del follaje: en 10 % de las plantas, hojas inclinadas) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m <sup>2</sup> Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
	Aguado, gomosis de los cítricos, Phytophthora citrophthora Bacteriosis		
Cítricos	Mildiu terrestre del tomate, Phytophthora nicotianae var. parasitica	0,2 - 0,5 %	Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional y no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 15 (se hacen visibles más hojas, pero sin alcanzar su tamaño final) hasta BBCH 89 (fruto maduro y apto para el consumo: tiene su sabor y firmeza naturales; comienza la senescencia y la abscisión) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional 1.000-2.000 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional 100-190 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
	Mancha negra, tizón de las crucíferas, Alternaria brassicae		
	Mildiu de las crucíferas, Hyaloperonospora parasitica	0,38 - 1 %	(aire libre): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 59 (Primeros pétalos florales visibles; flores cerradas todavía) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
	Colletotrichum spp.		(aire libre): Contra antracnosis (Colletotrichum spp.). Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 59 (Primeros pétalos florales visibles; flores cerradas todavía) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
Coliflor	Bacteriosis	0,6 - 1 %	(aire libre): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 59 (Primeros pétalos florales visibles; flores cerradas todavía) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .

	Royas, Pucciniaceae		<p>Exclusivamente para uso ornamental. Aire libre e invernadero. Realizar un máximo de 1-3 aplicaciones por campaña (1-2 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
Coníferas	Septoriosis, Septoria spp.	0,6 - 1 %	
	Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis	0,38 - 1,25 %	<p>(pepino, pepinillo y calabacín; aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 89 (madurez completa).</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-1000 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 400-1000 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 400-1000 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 400-1000 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso no profesional 40-100 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor o manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso no profesional (mochila de 5 l): 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare		<p>(pepino, pepinillo y calabacín; aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 89 (madurez completa).</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 400-683 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 400-716 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 400-716 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso no profesional 40-63 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor o manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso no profesional (mochila de 5 l): 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Alternaria del pepino, Alternaria pluriseptata		
	Bacteriosis		

Cucurbitáceas de piel comestible	Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, Alternaria cucumerina	0,6 - 1,25 %	<p>(pepino, pepinillo y calabacín; aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 89 (madurez completa).  Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 400-683 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 400-716 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 400-716 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional 40-63 ml/m2.  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor o manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila de 5 l): 0,38 g/m2.</p>
	<p>Alternaria del pepino,  Alternaria pluriseptata  Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare  Bacteriosis</p>		<p>(aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 12 (2a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa).  Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m2.  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha por tratamiento.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38 g/m2.</p>
Cucurbitáceas de piel no comestible	Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis	0,6 - 1 %	<p>(melón, sandía y calabaza; aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 89 (madurez completa).  Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo para el uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha. Volumen de caldo para el uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha. Volumen de caldo para el uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional 40-63 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38 g/m2.</p>

Fresal	Antracnosis del fresón, <i>Colletotrichum acutatum</i>	0,5 - 1 %	<p>(aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 13 (3 hojas desplegadas) hasta BBCH 85 (los 1os frutos comienzan a adquirir el color varietal típico).  Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-820 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-860 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-860 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-76 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola, o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>
Frondosas	Royas, Pucciniaceae  Septoriosis, <i>Septoria</i> spp.	0,6 - 1 %	<p>Exclusivamente para uso ornamental. Aire libre e invernadero. Realizar un máximo de 1-3 aplicaciones por campaña (1-2 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas.  Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.  Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.  Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.  Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Abolladura, lepra, <i>Taphrina</i> spp.	0,38 - 1,25 %	<p>Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 95 (50 % de las hojas, descoloreadas o caídas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional.  Volumen de caldo uso profesional: 400-1000 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Bacteriosis Cribado, perdigonado, <i>Wilsonomyces carpophilus</i>		
Frutales de hueso	Monilia, <i>Monilinia</i> spp.	0,6 - 1,25 %	<p>Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 95 (50 % de las hojas, descoloreadas o caídas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional.  Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 40-83 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Moteado o roña del manzano, <i>Venturia inaequalis</i>		
	Moteado o roña del peral, <i>Venturia pyrina</i>	0,38 - 1 %	<p>Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 91 (los brotes han completado su desarrollo) hasta BBCH 53 (apertura de las yemas) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional.  Volumen de caldo uso profesional: 500-1.000 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 50-100 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Bacteriosis		

Frutales de pepita	Chancro europeo, <i>Neonectria ditissima</i> Monilia, <i>Monilinia</i> spp.	0,6 - 1 %	Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 91 (los brotes han completado su desarrollo) hasta BBCH 53 (apertura de las yemas) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 500-833 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m <sup>2</sup> .
Guisante verde	Antracnosis del haba, <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> Bacteriosis Mildiu del guisante, <i>Peronospora viciae</i>	0,6 - 1 %	(solo aire libre): Realizar un máximo de 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4 hojas desplegadas) hasta BBCH 89 (madurez completa) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional aire libre), o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
Haba verde	Antracnosis del haba, <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> Bacteriosis Mildiu del guisante, <i>Peronospora viciae</i>	0,6 - 1 %	(solo aire libre): Realizar un máximo de 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4 hojas desplegadas) hasta BBCH 89 (madurez completa) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional aire libre), o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
Judía verde	Antracnosis del haba, <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> Bacteriosis Mildiu de la judía, <i>Phytophthora phaseoli</i>	0,6 - 1 %	(solo aire libre): Realizar un máximo de 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4 hojas desplegadas) hasta BBCH 89 (madurez completa) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional aire libre), o manual con mochila de 5 l en uso no profesional. Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m <sup>2</sup> .
	Mildiu de la lechuga, <i>Bremia lactucae</i> Alternaria spp. Antracnosis, <i>Microdochium panattonianum</i>	0,38 - 1 %	(aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 12 (2a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 49 (tamaño, forma y firmeza de la cabeza, típicos). Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha. Volumen de caldo pra uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-1000 l/ha. Volumen de caldo pra uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-1000 l/ha. Volumen de caldo pra uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-1000 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m <sup>2</sup> . Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38 g/m <sup>2</sup> .

Lechuga y similares	Bacteriosis	0,6 - 1 %	<p>(aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 12 (2a hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 49 (tamaño, forma y firmeza de la cabeza, típicos).  Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m<sup>2</sup>.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila) 430-716 l/ha.  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  - Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.  - Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha por tratamiento.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>
Nogal	Bacteriosis Monilia, Monilinia spp.	0,6 - 1 %	<p>Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 1-2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 95 (50 % de las hojas descoloreadas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas, separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional.  Volumen de caldo uso profesional: 500-833 l/ha .  Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Repilo del olivo, Venturia oleaginea	0,38 - 0,83 %	<p>Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 1-2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 10 (comienzo del desarrollo de las hojas) hasta BBCH 85 (aumenta la coloración específica de los frutos) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional.  Volumen de caldo uso profesional: 600-1.000 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 60-100 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
Olivo	Tuberculosis del olivo, Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi	0,6 - 0,83 %	<p>Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 1-2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 10 (comienzo del desarrollo de las hojas) hasta BBCH 85 (aumenta la coloración específica de los frutos) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional.  Volumen de caldo uso profesional: 600-833 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 60-83 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Septoriosis, Septoria spp.		<p>(Aire libre e invernadero): Realizar un máximo de 1-3 aplicaciones por campaña (1-2 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas.  Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.  Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.  Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.  Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>

Ornamentales herbáceas	Royas, Pucciniaceae	0,6 - 1 %	<p>(Aire libre e invernadero): Realizar un máximo de 1-3 aplicaciones por campaña (1-2 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha. Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha. Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha. Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha. Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
Palmáceas	Royas, Pucciniaceae	0,6 - 1 %	<p>(Aire libre e invernadero): Realizar un máximo de 1-3 aplicaciones por campaña (1-2 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
Palmera datilera	Royas, Pucciniaceae	0,6 - 1 %	<p>Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Aire libre e invernadero.</p> <p>Realizar un máximo de 1-3 aplicaciones por campaña (1-2 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,38 - 1,25 %	<p>Realizar un máximo de 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 85 (bayas de la fructificación de 1er grado, de color ocre o amarronadas) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional aire libre), o manual con mochila de 5 l en uso no profesional.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha.</p> <p>Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p>Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.</p> <p>Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>

Patata	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani	0,6 - 1,25 %	<p>Realizar un máximo de 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 aplicaciones en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 14 (4a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 85 (bayas de la fructificación de 1er grado, de color ocre o amarronadas) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional aire libre), o manual con mochila de 5 l en uso no profesional.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes		<p>(excepto tipo guindilla; aire libre e invernadero): Realizar de 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 15 (5a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa).</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m<sup>2</sup>  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Bacteriosis		<p>(excepto tipo guindilla; aire libre e invernadero): Realizar de 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 15 (5a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa).</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m<sup>2</sup>  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>
Pimiento	Mildiu del pimiento, Phytophthora capsici	0,6 - 1 %	<p>(excepto tipo guindilla; aire libre e invernadero): Realizar de 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 15 (5a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa).</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-833 l/ha  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha.  Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha.  Volumen de caldo uso no profesional: 40-63 ml/m<sup>2</sup>  Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola o con mochila): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.  Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional (mochila 5 l): 0,38 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Alternaria spp.		<p>Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 1-2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 95 (50 % de las hojas descoloreadas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas, separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 500-833 l/ha .  Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
Pistachero	Bacteriosis	0,6 - 1 %	<p>Realizar 1-3 aplicaciones (uso profesional) ó 1-2 aplicaciones (uso no profesional) por campaña, con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 95 (50 % de las hojas descoloreadas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas, separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola o manual con mochila en uso profesional y manual con mochila de 5 l en uso no profesional.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 500-833 l/ha .  Volumen de caldo uso no profesional: 50-83 ml/m<sup>2</sup>.  Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-5 kg/ha.  Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38-0,5 g/m<sup>2</sup>.</p>
	Bacteriosis		<p>Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, Alternaria porri  Punta blanca, mildiu del puerro, Phytophthora porri</p>

Puerro	Tizón del puerro, Urocystis magica	0,38 - 1 %	<p>(aire libre): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 en uso no profesional) con intervalo de 7 días entre las mismas desde BBCH 15 (5a hoja verdadera, desplegada) hasta BBCH 51 (el tallo principal empieza a salir de la cabeza) mediante pulverización normal con tractor, manual con lanza o pistola y con mochila (uso profesional) o manual con mochila de 5 l en uso no profesional.</p> <p>Volumen de caldo uso profesional: 400-1.000 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional: 40-100 ml/m2. Dosis por aplicación uso profesional: 3,75-4 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,38 g/m2.</p>
	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,38 - 1 %	<p>(aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días desde BBCH 15 (5a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa).</p> <p>Volumen de caldo uso profesional (aire libre): 400-1.000 l/ha Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-1000 l/ha. Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-1000 l/ha. Volumen de caldo uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-1000 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (carretilla) 400-1.000 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional (solo aire libre): 40-100 ml/m2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola, manual con mochila): 3,75-5 kg/ha.</li> <li>- Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.</li> <li>- Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.</li> <li>- Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.</li> <li>- Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha.</li> </ul> <p>PS invernadero: 3 días. - Dosis por aplicación uso no profesional (pulverización con mochila 5 l): 0,38 g/m2.</p>
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes		
Tomate	Bacteriosis	0,6 - 1 %	<p>(aire libre e invernadero): Realizar 1-5 aplicaciones por campaña (1-3 uso no profesional) con intervalo de 7 días desde BBCH 15 (5a hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa).</p> <p>Volumen de caldo uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola, manual con mochila): 400-833 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 410-683 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 430-716 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 430-716 l/ha. Volumen de caldo para uso profesional invernadero (carretilla) 400-833 l/ha. Volumen de caldo uso no profesional (solo aire libre): 40-63 ml/m2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dosis por aplicación uso profesional aire libre (pulverización normal con tractor, manual con lanza y/o pistola, manual con mochila): 3,75-5 kg/ha.</li> <li>- Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con envases convencionales: 3,75-4,1 kg/ha.</li> <li>- Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con lanza y/o pistola) con bolsas hidrosolubles: 3,75-4,3 kg/ha.</li> <li>- Dosis por aplicación uso profesional invernadero (pulverización manual con mochila): 3,75-4,3 kg/ha.</li> <li>- Dosis por aplicación uso profesional invernadero (carretilla): 3,75-5 kg/ha por tratamiento.</li> </ul> <p>PS invernadero: 3 días. - Dosis por aplicación uso no profesional (pulverización con mochila 5 l): 0,38 g/m2.</p>

### Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisante verde, Haba verde, Judía verde	3
Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechuga y similares, Puerro	7
Berenjena, Tomate	10
Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento	14
Almendro, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Avellano, Coníferas, Frondosas, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera, Pistachero	NP

### Condiciones Generales de Uso



Fungicida y bactericida autorizado en uso profesional (aire libre e invernadero) y uso no profesional (aire libre). Aplicar en pulverización normal.  
Para todos los usos autorizados:  
- No superar la dosis máxima de 20 kg de producto/ha y año.  
- No superar la dosis de 4.000 g de Cu (cobre inorgánico)/ha y año.  
Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas frías o húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

### Clase de Usuario



Uso profesional y no profesional.

### Mitigación de riesgos en la manipulación



#### SEGURIDAD DEL APLICADOR (uso profesional)

Aire libre:

#### 1. MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

##### 1.1 Para pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila:

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.

##### 1.2 Para pulverizaciones con tractor:

- Para envases no hidrosolubles:

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.
- o Mascarilla FFP1, P1 o similar (según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010, UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002).

- Para bolsas hidrosolubles:

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.

#### 2. APLICACIÓN:

##### 2.1 Para pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila:

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.

##### 2.2 Para pulverizaciones con tractor:

- o Ropa de trabajo.

**Invernadero:**

**1. MEZCLA y CARGA (pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila)**

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.
- o Mascarilla FFP2, P2 o similar (según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010, UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002).

**2. APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila):**

- o Ropa de protección química (tipo 3 o 4) y calzado resistente a productos químicos (según norma UNE-EN 14605: 2005 + A1: 2009).
- o Guantes de protección química.
- o Capucha y pantalla facial (según norma UNE-EN 166:2002).

**3. MEZCLA, CARGA, APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (mediante carretilla manual):**

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.

**SEGURIDAD DEL TRABAJADOR (uso profesional)**

- o Ropa de trabajo y guantes de protección química (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada). Se respetará además el plazo de reentrada fijado.
- o Ropa de trabajo en patata.

**PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):**

- 21 días en albaricoquero, cerezo, melocotonero, nectarino, ciruelo, manzano, peral, membrillero, níspero, almendro, nogal, avellano y pistacho.
- 11 días en Limonero, mandarino, naranjo, pomelo y olivo.
- 5 días en ornamentales herbáceas, arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, palmáceas y palmera datilera (en todos ellos para aplicaciones mediante carretilla manual).

**FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO**

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Carretilla de pulverización de productos fitosanitarios, con avance en sentido contrario a la nube de pulverización, provista de dos barras pulverizadoras verticales, cada una de ellas dotada de 4 boquillas de abanico plano con porta-boquillas con función antigoteo. También debe disponer de un manómetro para controlar la presión de trabajo que se recomienda situar entre los 10-15 bares. La distancia entre las barras y el asa debe ser de al menos 1.5 m. Los equipos de pulverización deberán cumplir la legislación que le sea de aplicación en lo relativo a su diseño, comercialización y puesta en servicio, así como encontrarse en correctas condiciones de uso de acuerdo a lo especificado por el fabricante.

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.


No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

Para uso no profesional se recomienda el uso de guantes de protección química y ropa de trabajo.

**Clasificaciones y Etiquetado**



Clase y categoría de peligro (Humana)	
Pictograma	
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. EUH 210 -Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Consejos de Prudencia	P262 -Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P261 -Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización. P280 -Llevar guantes y prendas de protección. P102 -Mantener fuera del alcance de los niños. (Únicamente para los envases destinados a jardinería exterior doméstica).
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	 GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H410 -Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P273 -Evitar su liberación al medio ambiente. P391 -Recoger el vertido.

**Mitigación de riesgos ambientales**



Debido al riego en aguas subterráneas, se considera necesario un control de los datos de monitoreo de dichas aguas subterráneas para todos los usos.  
 SPe 2: Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar en suelos arenosos, pedregosos, o con drenaje artificial.  
 SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de hasta las masas de agua superficial de:  
 - 10 m con cubierta vegetal para cítricos, y olivo.  
 - 20 m con cubierta vegetal para frutales de hueso y pepita, avellano, almendro, nogal, pistacho, coníferas, frondosas, arbustos y pequeños árboles ornamentales, palmáceas, palmera datilera.  
 - 5 m para lechuga y similares, brécol, coliflor, berenjena, pimiento, tomate, cucurbitáceas de piel comestible, cucurbitáceas de piel no comestible, guisantes, judías y habas verdes, patata, cebolla, ajo, chalota, fresa, alcachofa, puerro, y ornamentales herbáceas.

**Gestión de Envases**



Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

**Otras Indicaciones reglamentarias**



SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).  
 En la etiqueta de este producto se deberá incluir la leyenda "autorizado para jardinería exterior doméstica" en caracteres preferiblemente visibles.  
 En cumplimiento del artículo 48.2 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, los envases unitarios destinados al uso en jardinería exterior doméstica, por venderse el preparado al público en general, no excederá la capacidad de 500 g.  
 Para los usos en jardinería exterior doméstica, se deberá cumplir con las especificaciones recogidas en el Real Decreto 1311/2012 por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.  
 En la etiqueta se hará constar que "contiene caolín. El contenido en sílice cristalino de la fracción respirable en este formulado debe ser inferior al 1%".  
 La autorización del producto queda supeditada a posibles modificaciones tras la renovación de la autorización europea de la sustancia activa cobre.