

Datos del Producto

Número de Registro: ES-01034 **Estado:** Vigente **Fechas** **Inscripción:** 21/01/1997 **Renovación:** 03/07/2023 **Caducidad:** 30/06/2029
Nombre Comercial: CUPROCHEM 50 PM

Titular

BIOGROOT, S.A.U.
 C/ Ulea 22, Polígono Industrial La Polvorista
 30500 MolinaDeSegura
 (Murcia)

Fabricante

BIOGROOT, S.A.U.
 C/ Ulea 22, Polígono Industrial La Polvorista
 30500 MolinaDeSegura
 (Murcia)

Composición

OXICLORURO DE COBRE 50% (EXPR. EN CU) [WP] P/P

Envases

USO PROFESIONAL: Bolsas de aluminio de 40 g, 100 g, 250 g, 500 g, 1 kg y 5 kg contenidas en estuches de cartón
 USO NO PROFESIONAL: Bolsas de aluminio de 40 g, 100 g, 250 g, y 500 g.

Para los envases destinados a uso no profesional se cumple lo establecido en el 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 destinados a uso no profesional deberán ir provistos de una advertencia detectable al tacto que deberá ajustarse a la norma EN ISO 11683 modificada "Envases – Marcas táctiles de peligro – Requisitos".

Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: No Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Otros (ver condic.)						
	Bacteriosis					Uso menor por jerarquía. Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus Monilia, Monilinia spp.					
Almendro	Moteado del melocotonero, Venturia carpophila	0,24 - 0,25 g/m2	1	-	8 - 10 l/100m ²	Uso menor por jerarquía. Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.

	Bacteriosis					Uso menor por jerarquía. Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp.s. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Berenjena	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,18 - 0,25 g/m2	1	-	6 - 7,5 l/100m ²	Uso menor por jerarquía. Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Colletotrichum spp.					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Contra antracnosis (Colletotrichum spp.). Aplicar entre BBCH 11-41.
	Alternaria spp.					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar entre BBCH 11-41.
Espinacas y similares	Bacteriosis					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Mildiu de la acelga, Peronospora farinosa	0,15 - 0,24 g/m2	1-3	10	5 - 8 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Peronospora farinosa f.sp. spinaciae (P. spinaciae). Aplicar entre BBCH 11-41.
	Venturia spp.					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Contra moteado (Venturia spp.). Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Bacteriosis					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus					
Frutales de hueso	Monilia, Monilinia spp.	0,24 - 0,25 g/m2	1	-	8 - 10 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Venturia spp.					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Contra moteado (Venturia spp.). Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Bacteriosis					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Erwinia amylovora. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Frutales de pepita	Monilia, Monilinia spp.	0,24 - 0,25 g/m2	1	-	8 - 10 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Alternaria spp.					
	Antracnosis, Microdochium panattonianum Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar entre BBCH 11-41.
Lechuga y similares	Bacteriosis	0,15 - 0,24 g/m2	1-3	10	5 - 8 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Xanthomonas, sp. y Pseudomonas sp.. Aplicar entre BBCH 11-41.
Patata	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,18 - 0,24 g/m2	1-3	10	6 - 8 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar en todos los estadios.
	Bacteriosis					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp.. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,18 - 0,25 g/m2	1	-	6 - 7,5 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Tomate						
	Bacteriosis					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Xanthomonas spp. Aplicar desde pre-floración hasta cosecha (BBCH 13-89).
Vid de vinificación	Mildiu de la vid, Plasmopara viticola	0,18 - 0,25 g/m2	1	-	6 - 10 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar desde pre-floración hasta cosecha (BBCH 13-89).

Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: No Profesional - Sistema de Cultivo: Invernadero - Método de Aplicación: Otros (ver condic.)						
Berenjena	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha. Uso menor por jerarquía.
	Bacteriosis					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Berenjena	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes	0,18 - 0,25 g/m2	1	-	6 - 7,5 l/100m ²	Uso menor por jerarquía. Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp.. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Tomate	Bacteriosis					Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp.. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani					
Tomate	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes	0,18 - 0,25 g/m2	1	-	6 - 7,5 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans					
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Manual con lanza o pistola						
Almendro	Moteado del melocotonero, Venturia carpophila					Uso menor por jerarquía. Dosis 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans					
Almendro	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus					Uso menor por jerarquía. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Monilia, Monilinia spp.					Uso menor por jerarquía. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Almendro	Bacteriosis	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Uso menor por jerarquía. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes					Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Berenjena	Bacteriosis					Uso menor por jerarquía. Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani				600 - 750 l/ha	
Berenjena	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 800 l/ha	Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Colletotrichum spp.					Contra antracnosis (Colletotrichum spp.). Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
Espinacas y similares	Alternaria spp.					Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Mildiu de la acelga, Peronospora farinosa					Eficaz exclusivamente contra Peronospora farinosa f.sp. spinaciae (P. spinaciae). Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
Espinacas y similares	Bacteriosis	0,3 %	1-3	10	500 - 800 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Venturia spp.					Contra moteado (Venturia spp.). Dosis 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Espinacas y similares	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans					
	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus					

Frutales de hueso	Monilia, Monilinia spp.					Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp.
	Bacteriosis	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Frutales de pepita	Venturia spp.					Contra moteado (Venturia spp.). Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Monilia, Monilinia spp.					Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Erwinia amylovora.
Frutales de pepita	Bacteriosis	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Alternaria spp. Antracnosis, Microdochium panattonianum Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae					Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas sp. y Xanthomonas sp.
Lechuga y similares	Bacteriosis	0,3 %	1-3	10	500 - 800 l/ha	Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
Patata	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,3 %	1-3	10	600 - 800 l/ha	Dosis: 1,8-2,4 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Tomate	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans					Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Bacteriosis	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 750 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp., Xanthomonas spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Vid de vinificación	Mildiu de la vid, Plasmopara viticola					Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde pre-floración hasta cosecha (BBCH 13-89).
	Bacteriosis	0,3 %	1	-	600 - 830 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Xanthomonas spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde pre-floración hasta cosecha (BBCH 13-89).
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Manual con mochila						
Almendro	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans					Uso menor por jerarquía. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Monilia, Monilinia spp.					Uso menor por jerarquía. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp.
Almendro	Bacteriosis					Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Moteado del melocotonero, Venturia carpophila					Uso menor por jerarquía. Dosis 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Almendro	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Uso menor por jerarquía. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Bacteriosis					Uso menor por jerarquía. Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Berenjena	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans				600 - 750 l/ha	Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Bacteriosis	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 800 l/ha	Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.

Espinacas y similares	Colletotrichum spp.					Contra antracnosis (Colletotrichum spp.). Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Alternaria spp.					Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Mildiu de la acelga, Peronospora farinosa					Eficaz exclusivamente contra Peronospora farinosa f.sp. spinaciae (P. spinaciae). Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Bacteriosis	0,3 %	1-3	10	500 - 800 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
Frutales de hueso	Venturia spp.					Contra moteado (Venturia spp.). Dosis 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans					
	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus					
	Monilia, Monilinia spp.					Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Bacteriosis	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Frutales de pepita	Venturia spp.					Contra moteado (Venturia spp.). Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Monilia, Monilinia spp.					Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Bacteriosis	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Erwinia amylovora. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Lechuga y similares	Alternaria spp.					
	Antracnosis, Microdochium panattonianum Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae					Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Bacteriosis	0,3 %	1-3	10	500 - 800 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas sp. y Xanthomonas sp. Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
Patata	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,3 %	1-3	10	600 - 800 l/ha	Dosis: 1,8-2,4 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Tomate	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans					Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Bacteriosis	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 750 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp., Xanthomonas spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Vid de vinificación	Mildiu de la vid, Plasmopara viticola					Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde pre-floración hasta cosecha (BBCH 13-89).
	Bacteriosis	0,3 %	1	-	600 - 830 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Xanthomonas spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde pre-floración hasta cosecha (BBCH 13-89).
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Pulverización normal con tractor						
	Moteado del melocotonero, Venturia carpophila					Uso menor por jerarquía. Dosis 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans					
	Monilia, Monilinia spp.					Uso menor por jerarquía. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.

	Bacteriosis					Uso menor por jerarquía. Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Almendro	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Uso menor por jerarquía. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans					Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Bacteriosis					Uso menor por jerarquía. Eficaz exclusivamente contra Clavibacter sp., Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani					
Berenjena	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 750 l/ha	Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Colletotrichum spp.					Contra antracnosis (Colletotrichum spp.). Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Alternaria spp.					Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Mildiu de la acelga, Peronospora farinosa					Eficaz exclusivamente contra Peronospora farinosa f.sp. spinaciae (P. spinaciae). Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
Espinacas y similares	Bacteriosis	0,3 %	1-3	10	500 - 800 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
	Venturia spp.					Contra moteado (Venturia spp.). Dosis 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans					
	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus					
	Monilia, Monilinia spp.					Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Frutales de hueso	Bacteriosis	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Xanthomonas spp. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Venturia spp.					Contra moteado (Venturia spp.). Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Monilia, Monilinia spp.					Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Frutales de pepita	Bacteriosis	0,3 %	1	-	800 - 1000 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas spp. y Erwinia amylovora. Dosis: 2,4-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
	Alternaria spp.					
	Antracnosis, Microdochium panattonianum					
	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae					Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
Lechuga y similares	Bacteriosis	0,3 %	1-3	10	500 - 800 l/ha	Eficaz exclusivamente contra Pseudomonas sp. y Xanthomonas sp. Dosis: 1,5-2,4 kg/ha. Aplicar entre BBCH 11-41.
Patata	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,3 %	1-3	10	600 - 800 l/ha	Dosis: 1,8-2,4 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani					
	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes					
	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans					Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.

Tomate	Bacteriosis	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 750 l/ha	Eficaz exclusivamente contra <i>Clavibacter</i> sp., <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Mildiu de la vid, <i>Plasmopara viticola</i>					Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde pre-floración hasta cosecha (BBCH 13-89).
Vid de vinificación	Bacteriosis	0,3 %	1	-	600 - 830 l/ha	Eficaz exclusivamente contra <i>Xanthomonas</i> spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde pre-floración hasta cosecha (BBCH 13-89).
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Invernadero - Método de Aplicación: Manual con lanza o pistola						
	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i>					Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Bacteriosis					Uso menor por jerarquía. Eficaz exclusivamente contra <i>Clavibacter</i> sp., <i>Pseudomonas</i> spp. y <i>Xanthomonas</i> spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Berenjena	Antracnosis del tomate, <i>Colletotrichum coccodes</i> Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 750 l/ha	Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> Antracnosis del tomate, <i>Colletotrichum coccodes</i> Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>					Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Tomate	Bacteriosis	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 750 l/ha	Eficaz exclusivamente contra <i>Clavibacter</i> sp., <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Invernadero - Método de Aplicación: Manual con mochila						
	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> Antracnosis del tomate, <i>Colletotrichum coccodes</i>					Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Bacteriosis					Eficaz exclusivamente contra <i>Clavibacter</i> sp., <i>Pseudomonas</i> spp. y <i>Xanthomonas</i> spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Berenjena	Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 750 l/ha	Uso menor por jerarquía. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> Antracnosis del tomate, <i>Colletotrichum coccodes</i> Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>					Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Tomate	Bacteriosis	0,3 - 0,4 %	1-3	10	600 - 750 l/ha	Eficaz exclusivamente contra <i>Clavibacter</i> sp., <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp. Dosis: 1,8-2,5 kg/ha. Aplicar desde BBCH 13 hasta cosecha.
Ámbito de Aplicación: No Agrario - Tipo de Usuario: No Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Otros (ver condic.)						
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Royas, Pucciniaceae	0,15 - 0,25 g/m2	1	-	5 - 10 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Coníferas	Royas, Pucciniaceae	0,15 - 0,25 g/m2	1	-	5 - 10 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Uso exclusivamente ornamental. Aplicar en todos los estadios.
Frondosas	Royas, Pucciniaceae	0,15 - 0,25 g/m2	1	-	5 - 10 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Uso exclusivamente ornamental. Aplicar en todos los estadios.
Palmáceas	Royas, Pucciniaceae	0,15 - 0,25 g/m2	1	-	5 - 10 l/100m ²	Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Aplicar en todos los estadios.

Palmera datilera	Royas, Pucciniaceae	0,15 - 0,25 g/m2	1	-	5 - 10 l/100m ²	Uso menor por jerarquía. Aplicar con mochila pulverizadora de 5 l. Uso exclusivamente ornamental (no apto para consumo humano). Aplicar en todos los estadios.
Ámbito de Aplicación: No Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Manual con lanza o pistola						
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Coníferas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso exclusivamente ornamental. Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Fronosas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso exclusivamente ornamental. Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Palmáceas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Palmera datilera	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso menor por jerarquía. Uso exclusivamente ornamental (no apto para consumo humano). Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Ámbito de Aplicación: No Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Manual con mochila						
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Coníferas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso exclusivamente ornamental. Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Fronosas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso exclusivamente ornamental. Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Palmáceas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Palmera datilera	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso menor por jerarquía. Uso exclusivamente ornamental (no apto para consumo humano). Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Ámbito de Aplicación: No Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Pulverización normal con tractor						
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar entre BBCH 92-93 y entre BBCH 33 y pre-floración.
Coníferas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso exclusivamente ornamental. Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Fronosas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso exclusivamente ornamental. Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Palmáceas	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.
Palmera datilera	Royas, Pucciniaceae	0,3 %	1	-	500 - 1000 l/ha	Uso menor por jerarquía. Uso exclusivamente ornamental (no apto para consumo humano). Dosis: 1,5-2,5 kg/ha. Aplicar en todos los estadios.

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Berenjena, Tomate	10 (AIRE LIBRE)
Espinacas y similares, Lechuga y similares, Patata, Vid de vinificación	15
Berenjena, Tomate	3 (INVERNADERO)
Almendro, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Fronosas, Palmáceas, Palmera datilera	NO PROCEDE

Condiciones Generales de Uso

Fungicida-bactericida de contacto autorizado para uso profesional y no profesional en usos al aire libre e invernadero. Se deberá informar anualmente a las Autoridades Competentes de los Estados miembros si se dispone de alguna información sobre la no consecución de la eficacia esperada, el desarrollo de resistencias y cualquier efecto inesperado en los cultivos, productos vegetales o el medio ambiente. La estrategia de manejo de la resistencia debe revisarse periódicamente, se recomienda informar sobre los programas de monitoreo de la sensibilidad y la reacción a los cambios en el rendimiento. En la etiqueta se darán las instrucciones oportunas para el correcto uso del producto. Los usos autorizados en invernadero o cultivo protegido para este producto han sido solicitados con anterioridad al 1 de junio de 2022, y por tanto no han sido evaluados de acuerdo con los nuevos criterios de evaluación de sistemas de cultivo, en consonancia con las conclusiones del Southern Member States Steering Committee (SMS SC) y los criterios de EFSA Journal 2014; 12(3): 3615. No se incluye la referencia a "la responsabilidad de la persona que utilice el producto fitosanitario con respecto a la eficacia o la fitotoxicidad del uso autorizado como menor" ya que estos usos han sido evaluados como usos mayores, es decir, con todas las pruebas de eficacia y toxicidad.



Clase de Usuario

Uso profesional agrario y no profesional.



Mitigación de riesgos en la manipulación

USO PROFESIONAL:

Seguridad del APLICADOR:

Aplicación mediante tractor:

Se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6, calzado de protección frente a productos químicos y RPE tipo FFP1, P1 o similar durante la mezcla/carga y guantes de protección química, ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6 y calzado de protección frente a productos químicos durante la aplicación.

Aplicación manual con lanza/pistola o mochila al aire libre:

Se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6 y calzado de protección frente a productos químicos durante la mezcla/carga y aplicación.

Aplicación manual con lanza/pistola en invernadero:

Se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6, calzado de protección frente a productos químicos y RPE tipo FFP2, P2 o similar durante la mezcla/carga y aplicación.

Aplicación manual con mochila en invernadero:

Se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6 y calzado de protección frente a productos químicos durante la mezcla/carga y aplicación.

Seguridad del TRABAJADOR:

Durante la reentrada se deberá utilizar ropa de trabajo o C1 y calzado cerrado.

Normativa aplicable a los EPIs:

- Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO-374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura, deberán ser reemplazados inmediatamente.
- Ropa de protección química tipo 6: frente a salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009.
- Ropa de protección C1, C3, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE-EN-ISO 27065:2017/A1:2019.
- Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II).
- Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2).
- Mascarilla con filtro tipo P1 o P2 según norma UNE -EN 143:2021.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

USO NO PROFESIONAL:

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:



- Se debe hacer uso de guantes de protección química durante el manejo del producto, así como ropa de manga larga, pantalón largo y calzado cerrado.
- Durante el manejo de los cultivos tratados, se debe hacer uso de ropa de manga larga, pantalón largo y calzado cerrado.

SPo5: Ventilar las zonas/los invernaderos tratados (bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización) antes de volver a entrar.



Clasificaciones y Etiquetado



Clase y categoría de peligro (Humana)	Toxicidad aguda (oral). Categoría 4.
Pictograma	 GHS07 (signo de exclamación)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H302 -Nocivo en caso de ingestión.
Consejos de Prudencia	P261 -Evitar respirar el polvo/ el humo/el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P280 -Llevar guantes/prendas/gafas/ máscara 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



Spe1: Para proteger los organismos del suelo, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga cobre a una dosis anual superior a 4 kg Cu/ha/año.

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m con cubierta vegetal en vid (hasta 1100 g Cu/ha), tomate, berenjena, lechuga y similares, espinaca y similares, patata y frondosas y de 20 m en vid (a más de 1100 g Cu/ha), frutales de hueso, frutales de pepita, almendro, arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, palmáceas y palmera datilera hasta las masas de agua superficial.

Spe3: Para proteger a los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada en frutales de hueso, frutales de pepita, almendro, arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, palmáceas y palmera datilera.

SPe8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y 5 días después del mismo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Eliminación del producto y/o caldo



SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

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

Autorizado para parques y jardines según las especificaciones recogidas en el Real Decreto 1311/2012 de 14 de septiembre.

Otras leyendas e indicaciones:

EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente, siga las instrucciones de uso.

Autorizado para uso no profesional.

El talco no debe contener fibras de asbesto en su composición.

En la etiqueta de este producto se deberá incluir la leyenda "autorizado para uso no profesional", en caracteres preferentemente visibles.

Para el uso en aquellas zonas destinadas al uso público en general, se deberá cumplir con las especificaciones recogidas en el Real Decreto 1311/2012 por el que se establece el marco de actuación para conseguir el uso sostenible de los productos fitosanitarios.

OBSERVACIONES

Debe figurar en la Resolución:

En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021, de 25 de marzo, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

Lo que se informa a los efectos dispuestos en el Real Decreto y los Reglamentos antes citados.