

Datos del Producto

Número de Registro: ES-00154 **Estado:** Vigente **Fechas** **Inscripción:** 16/11/2015 **Renovación:** **Caducidad:** 30/04/2023

Nombre Comercial: SERENADE ASO

Titular

BAYER CROPSCIENCE, S.L. (Barcelona)
Avda. Baix Llobregat 3-5
08970 SantJoanDespi
(Barcelona)
ESPAÑA

Fabricante

BAYER AG (LEVERKUSEN)
Kaiser Wilhelm Allee 1
51373
(Leverkusen)
ALEMANIA

Composición

BACILLUS SUBTILIS (CEPA QST 713) 1,34% [SC] P/V

Envases

Botellas y garrafas de HDPE de 1, 5 y 10 l. Rango de 1 l a 20 l.

Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Aguacate	ANTRACNOSIS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 55-98.
	PSEUDOMONAS					
Alcachofa	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Aplicar solo al aire libre entre BBCH 13-89.
	MONILIA					
Almendro	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 57-89.
	BOTRYTIS CINEREA					Incluye únicamente zarzamoras, moras árticas, frambuesas, mirtilos gigantes, arándanos, grosellas (roja, negra y blanca), grosellas espinosas, escaramujos, moras, acerolas, bayas de saúco. Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 53-95.
Arbustos frutales	OIDIO	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Incluye únicamente zarzamoras, moras árticas, frambuesas, mirtilos gigantes, arándanos, grosellas (roja, negra y blanca), grosellas espinosas, escaramujos, moras, acerolas, bayas de saúco. Aplicar solo al aire libre entre BBCH 53-95.
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	OIDIO	5 l/ha	1-6	5 días	500-2000 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 11-85.
Arroz	PIRICULARIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	300-500 l/ha	Contra Pyricularia oryzae. Aplicar al aire libre entre BBCH 30-89. Uso en aplicaciones preventivas, preferentemente en infecciones bajas o moderadas.
	BOTRYTIS CINEREA					

Avellano	PSEUDOMONAS					
	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 57-89.
Barbarea	BOTRYTIS CINEREA					Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-49. Aplicar al aire libre e invernadero.
	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días		En pulverización foliar: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días entre BBCH 13-49 a una dosis de 4-8 l/ha. En aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo: 1 aplicación entre BBCH 00-13 a una dosis de 5-10 l/ha. Contra Rhizoctonia solani.
	RIZOCTONIA	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Aplicar solo al aire libre mediante aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
Berenjena	ALTERNARIA					
	BOTRITIS	8 l/ha	1-6	5-14 días	500-1000 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 21-89.
	FUSARIUM	10 l/ha	1	-	200-500 l/ha	Aplicar solo en invernadero por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
	PSEUDOMONAS					
Berro, mastuerzo	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-89.
	BOTRYTIS CINEREA					Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-49. Aplicar al aire libre e invernadero.
	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días		En pulverización foliar: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días entre BBCH 13-49 a una dosis de 4-8 l/ha. En aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo: 1 aplicación entre BBCH 00-13 a una dosis de 5-10 l/ha. Contra Rhizoctonia solani.
Brotos tiernos, incluidas las especies de Brassica	RIZOCTONIA	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Aplicar solo al aire libre mediante aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
	BOTRYTIS CINEREA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Uso al aire libre e invernadero. Aplicar entre BBCH 13-89.
	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días		Uso al aire libre e invernadero. Aplicar entre BBCH 00-13. Aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo. En pulverización: Antes de la plantación: pulverización seguida de una incorporación superficial al suelo, post-plantación: pulverización al suelo seguida de un riego de 5 mm.
Calabacín	Fusarium oxysporum	10 l/ha	1	-	200-500 l/ha	Uso solo al aire libre e invernadero. Aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
Calabaza	Fusarium oxysporum	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Uso solo al aire libre e invernadero. Aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
	MYCOSPHAERELLA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-89.
Canónigo	BOTRYTIS CINEREA					Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-49. Aplicar al aire libre e invernadero.
	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días		En pulverización foliar: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días entre BBCH 13-49 a una dosis de 4-8 l/ha. En aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo: 1 aplicación entre BBCH 00-13 a una dosis de 5-10 l/ha. Contra Rhizoctonia solani.
	RIZOCTONIA	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Aplicar solo al aire libre mediante aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.

BACTERIOSIS						
Caqui	MYCOSPHAERELLA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 55-75.
Cebolleta	BOTRITIS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Aplicar solo al aire libre entre BBCH 14-49.
Champiñón	MOHO	40 ml/100 kg	1	-	250-300 ml/100 kg de compost	Contra Trichoderma aggressivum. Tratamiento del compost mediante aplicación al suelo en BBCH 00. Hasta 52 ciclos por año.
BOTRYTIS CINEREA						
Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-49. Aplicar al aire libre e invernadero.						
ESCLEROTINIA						
En pulverización foliar: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días entre BBCH 13-49 a una dosis de 4-8 l/ha. En aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo: 1 aplicación entre BBCH 00-13 a una dosis de 5-10 l/ha.						
Escarola	RIZOCTONIA	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Contra Rhizoctonia solani. Aplicar solo al aire libre mediante aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
Fresal	BOTRYTIS CINEREA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	Aire libre: 200-1000 l/ha Cultivo protegido: 400-2000 l/ha	Aplicar al aire libre y en cultivo protegido entre BBCH 55-89. Al aire libre: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días y una dosis de 4-8 l/ha. En cultivo protegido: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5-14 días y una dosis de 8 l/ha.
MONILIA						
Frutales de hueso	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Incluye albaricoquero, cerezo, melocotonero, nectarino y ciruelo. Aplicar entre BBCH 57-89.
Granado	BOTRITIS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	100-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 57-89.
BACTERIOSIS						
BOTRYTIS CINEREA						
Incluye únicamente flores comestibles y hojas de hinojo, hojas de cilantro, hojas de eneldo, hojas de alcaravea, levístico, angélica, perifollo y otras Apiaceae, perejil, hisopillo, ajedrea, romero, tomillo, mejorana, orégano, albahaca, melisa, menta, menta piperita, hojas de laurel. Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-49.						
ESCLEROTINIA						
Incluye únicamente flores comestibles y hojas de hinojo, hojas de cilantro, hojas de eneldo, hojas de alcaravea, levístico, angélica, perifollo y otras Apiaceae, perejil, hisopillo, ajedrea, romero, tomillo, mejorana, orégano, albahaca, melisa, menta, menta piperita, hojas de laurel. Aplicación solo al aire libre entre BBCH 13-49.						
Hierbas aromáticas y flores comestibles	OIDIO	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Incluye únicamente flores comestibles y hojas de hinojo, hojas de cilantro, hojas de eneldo, hojas de alcaravea, levístico, angélica, perifollo y otras Apiaceae, perejil, hisopillo, ajedrea, romero, tomillo, mejorana, orégano, albahaca, melisa, menta, menta piperita, hojas de laurel. Aplicar solo en invernadero entre BBCH 13-49.
BOTRITIS						
500-1500 l/ha Aplicar entre BBCH 55-98.						
BOTRYTIS CINEREA						
200-1500 l/ha Uso al aire libre. Aplicar entre BBCH 07-89.						
Kiwi	PSEUDOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Uso al aire libre. Eficaz frente a P. syringae y P. viridiflava. Aplicar entre BBCH 55-98 frente a P. syringae y P. viridiflava y/o entre BBCH 07-89 frente a P. syringae.
BOTRITIS						
Aire libre: 300-1000 l/ha Invernadero: 200-1000 l/ha Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-49. En invernadero: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días entre aplicaciones y una dosis de 4-8 l/ha.						
ESCLEROTINIA						
Aplicación foliar: aire libre 300-1000 l/ha, invernadero 200-1000 l/ha Aplicación al suelo: 200-500 l/ha Aplicar al aire libre e invernadero. Mediante pulverización foliar entre BBCH 13-49. -Al aire libre: 1-6 aplicaciones con un intervalo entre aplicaciones de 5-14 días y una dosis de 8 l/ha. -En invernadero: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días entre aplicaciones y una dosis de 4-8 l/ha. Mediante aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo (solo al aire libre): 1 aplicación entre BBCH 00-13 a una dosis de 5 l/ha.						
Lechuga	RIZOCTONIA	5 l/ha	1	-	200-500 l/ha	Contra Rhizoctonia solani solo al aire libre. Aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
Leguminosas de grano	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Uso al aire libre e invernadero en leguminosas de grano (judía, guisante y haba). Aplicar entre BBCH 15-89.
Leguminosas forrajeras	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Uso al aire libre e invernadero en leguminosas forrajeras (judía, guisante y haba). Aplicar entre BBCH 15-89.
Leguminosas verdes (frescas)	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Uso al aire libre e invernadero en leguminosas verdes con o sin vaina (judía verde, guisante, alubia y haba). Aplicar entre BBCH 15-89.
Mango	OIDIO	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Contra Oidium mangiferae. Aplicar entre BBCH 55-98.

Manzano	FUEGO BACTERIANO	4 - 8 l/ha	1-6	3 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 60-79.
	BOTRYTIS CINEREA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Uso al aire libre e invernadero. Aplicar entre BBCH 13-89.
Melón	Fusarium oxysporum	10 l/ha	1	-	200-500 l/ha	Uso al aire libre e invernadero. Aplicar entre BBCH 00-13. Aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo. En pulverización: Antes de la plantación: pulverización seguida de una incorporación superficial al suelo, post-plantación: pulverización al suelo seguida de un riego de 5 mm.
Membrillero	FUEGO BACTERIANO	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 57-79.
	BOTRYTIS CINEREA					Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-49. Aplicar al aire libre e invernadero.
	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días		En pulverización foliar: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días entre BBCH 13-49 a una dosis de 4-8 l/ha. En aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo: 1 aplicación entre BBCH 00-13 a una dosis de 5-10 l/ha. Contra Rhizoctonia solani.
Mostaza china	RIZOCTONIA	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Aplicar solo al aire libre mediante aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
Níspero, níspero del Japón	FUEGO BACTERIANO	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 57-79.
Nogal	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 55-75.
	COLLETOTRICHUM					Uso al aire libre. Aplicar entre BBCH 15-89. Eficaz frente a Colletotricum gloeosporioides.
	PSEUDOMONAS					Uso al aire libre. Aplicar entre BBCH 15-89. Eficaz frente a Pseudomonas sp., Pseudomonas savastanoi pv. Savastanoi (PSDMSA)..
Olivo	REPILO	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	400-1500 l/ha	Uso al aire libre. Aplicar entre BBCH 15-89. Eficaz frente a Cycloconium oleaginum.
	BOTRITIS					
	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Se incluye también los cultivos de producción de flor cortada. Aplicar al aire libre y en invernadero entre BBCH 13-89.
	Fusarium oxysporum	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Se incluye también los cultivos de producción de flor cortada. Aplicar al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo al aire libre o en invernadero entre BBCH 00-13.
	MYCOSPHAERELLA	4 - 8 l/ha			200-1500 l/ha	Se incluye también los cultivos de producción de flor cortada. Aplicar al aire libre y en invernadero entre BBCH 13-89.
	OIDIO	5 l/ha			500-2000 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 11-85.
Ornamentales herbáceas	PSEUDOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Se incluye también los cultivos de producción de flor cortada. Aplicar al aire libre y en invernadero entre BBCH 13-89.
Patata	RIZOCTONIA	2,5 - 5 l/ha	1	-	200-500 l/ha	Contra Rhizoctonia solani. Aplicación al suelo en el surco en el BBCH 00.
	Fusarium oxysporum	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Uso al aire libre e invernadero. Aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
Pepinillo	MYCOSPHAERELLA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-89.
	BOTRYTIS CINEREA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Aplicar solo en invernadero entre BBCH 13-89.
Pepino	Fusarium oxysporum	10 l/ha	1	--	200-500 l/ha	Uso al aire libre e invernadero. Aplicar entre BBCH 00-13. Aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo. En pulverización: Antes de la plantación: pulverización seguida de una incorporación superficial al suelo, Post-plantación: pulverización al suelo seguida de un riego de 5 mm.
	FUEGO BACTERIANO					
Peral	STEMPHYLIUM	4 - 8 l/ha	1-6	3 días	500-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 60-79.
	ALTERNARIA					

	BOTRITIS	8 l/ha	1-6	5-14 días	500-1000 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 21-89.
	FUSARIUM	10 l/ha	1	-	200-500 l/ha	Aplicar solo en invernadero. Aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
	PSEUDOMONAS					
Pimiento	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-89.
Platanera	MYCOSPHAERELLA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-3000 l/ha	Contra Mycosphaerella fijiensis y Micosphaerella musicola. Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 12-89.
Puerro	PSEUDOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Aplicar solo al aire libre entre BBCH 31-89.
Remolacha azucarera	CERCOSPORA	2 - 4 l/ha	1-4	5 días	100-400 l/ha	Contra Cercospora beticola. Aplicar entre BBCH 31-90.
	PSEUDOMONAS					
Repollo	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Aplicar al aire libre entre BBCH 13-89.
Rosales	OIDIO	5 l/ha	1-6	5 días	500-2000 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 11-85.
	BOTRYTIS CINEREA					Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-49. Aplicar al aire libre e invernadero.
	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días		En pulverización foliar: 1-6 aplicaciones con un intervalo de 5 días entre BBCH 13-49 a una dosis de 4-8 l/ha. En aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo: 1 aplicación entre BBCH 00-13 a una dosis de 5-10 l/ha.
Rúcula	RIZOCTONIA	5 - 10 l/ha	1	-	200-1000 l/ha	Contra Rhizoctonia solani. Aplicar solo al aire libre mediante aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
	BOTRYTIS CINEREA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Uso al aire libre e invernadero. Aplicar entre BBCH 13-89.
Sandía	Fusarium oxysporum	10 l/ha	1	--	200-500 l/ha	Uso al aire libre e invernadero. Aplicar entre BBCH 00-13. Aplicación al suelo mediante pulverización al suelo o riego por goteo. En pulverización: Antes de la plantación: pulverización seguida de una incorporación superficial al suelo, Post-plantación: pulverización al suelo seguida de un riego de 5 mm.
Tabaco	BOTRITIS					
	ESCLEROTINIA	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Aplicar entre BBCH 31-69.
	ALTERNARIA					
	BOTRITIS	8 l/ha	1-6	5-14 días	500-1000 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 21-89.
	FUSARIUM	10 l/ha	1	-	200-500 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero. Aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo entre BBCH 00-13.
	PSEUDOMONAS					
Tomate	XANTHOMONAS	4 - 8 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero entre BBCH 13-89.
Vid	BOTRYTIS CINEREA	4 l/ha	1-4	5 días	100-1500 l/ha	Aplicar entre BBCH 60-89.
	ALTERNARIA					Aplicar al aire libre entre BBCH 41-49.
Zanahoria	OIDIO	8 l/ha	1-6	5-14 días	200-800 l/ha	Aplicar al aire libre entre BBCH 41-49.

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO

P.S. (días)

Aguacate, Alcachofa, Almendro, Arbustos frutales, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Arroz, Avellano, Barbarea, Berenjena, Berro, mastuerzo, Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica, Calabacín, Calabaza, Canónigo, Caqui, Cebolleta, Champiñón, Escarola, Fresal, Frutales de hueso, Granado, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Kiwi, Lechuga, Leguminosas de grano, Leguminosas forrajeras, Leguminosas verdes (frescas), Mango, Manzano, Melón, Membrillero, Mostaza china, Níspero, níspero del Japón, Nogal, Olivo, Ornamentales herbáceas, Patata, Pepinillo, Pepino, Peral, Pimiento, Platanera, Puerro, Remolacha azucarera, Repollo, Rosales, Rúcula, Sandía, Tabaco, Tomate, Vid, Zanahoria

NO PROCEDE

Condiciones Generales de Uso



Tratamiento fungicida/bactericida. En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto. Aplicación por pulverización foliar mediante aplicaciones con tractor o mochila o aplicación al suelo por pulverización al suelo o riego por goteo o aplicación al suelo en el surco en patata o para tratamiento del compost en el suelo en el caso del champiñón (ver condicionamientos específicos). Aplicar el producto preferiblemente a temperaturas superiores a 15°C y en periodos de alta humedad. La aplicación debe asegurar una cobertura homogénea de la vegetación. Como medida de precaución, repetir la aplicación en caso de lluvias superiores a 20 mm. Dado que la eficacia del producto es parcial, su uso debe ir acompañado de medidas profilácticas. Antes de usar el producto, se recomienda que el usuario compruebe su eficacia o la ausencia de posibles riesgos de fitotoxicidad para el cultivo a tratar. 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

Clase de Usuario



Uso profesional en lugares no destinados al público en general.

Mitigación de riesgos en la manipulación



SEGURIDAD DEL APLICADOR- Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos conforme a la norma UNE-EN 374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables.

- Ropa de protección tipo 6B: contra salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009 y la UNE-EN 14126:2004/AC: 2006 relativa a la ropa de protección contra agentes biológicos.
- Calzado de uso profesional, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II), metidos por dentro de la pernera del pantalón.

Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010 o bien mascarilla con filtro para partículas al menos de tipo P2 según norma UNE – EN 143:2021”.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR- Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos conforme a la norma UNE-EN 374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables.

- 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) o Ropa de protección nivel C1, frente a productos fitosanitarios, conforme a la norma UNE-EN ISO 27065:2017/A1:2019.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

Clasificaciones y Etiquetado



Clase y categoría de peligro (Humana)	
Pictograma	
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	
Consejos de Prudencia	<p>P302+P352 -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.</p> <p>P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P262 -Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.</p> <p>P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.</p> <p>P280 -Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p>
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	
Pictograma	
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	
Consejos de Prudencia	

Mitigación de riesgos ambientales



SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

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



Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

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



El preparado no se usará en combinación con otros productos.
 Contiene Bacillus amyloliquefaciens (anteriormente subtilis) aislado QST 713. Es potencialmente sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.
 EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

OBSERVACIONES:

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/909/2017, de 25 de septiembre, 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.

Condiciones de almacenamiento

P411: Almacenar a temperaturas no superiores a 25°C.

