



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: SERIFEL
Número de autorización: ES-00558
Estado: Vigente
Fecha de inscripción: 06/11/2018
Fecha de Caducidad: 16/09/2027

Titular

BASF ESPAÑOLA S.L.U.
Can Rabia, 3-5
08017 Barcelona
(Barcelona)
ESPAÑA

Fabricante

**Basf Corporation (North America
Regional Headquarters)**
100 Park Avenue
07932 Florham Park
(New jersey)
USA

Composición: BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS (cepa MBI 600) 11% [WP] P/P
Este producto contiene $5,5 \times 10^{10}$ cfu/g

Envases:

<u>Presentación/Capacidad/Material</u>
Bolsas de aluminio de 0,5 kg.

Usos y dosis autorizados:



USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Arándano, mirtilo	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre, cultivo protegido e invernadero. BBCH 55-89
Berenjena	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre e invernadero. BBCH 51-89
Berza , col	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre e invernadero. BBCH 10-49.
	SCLEROTINIA					Aire libre e invernadero. BBCH 10-49. Eficaz frente a S. sclerotiorum y S. minor.
Champiñón	Trichoderma	2,5 g/100 kg	1	-	275 ml/ 100 kg de sustrato.	En el cultivo de champiñón en ambiente confinado, aplicado en el sustrato de producción antes de la inoculación, a una dosis de 2,5 g/100 kg de sustrato (1,25 ufc/ha). Eficaz frente a Trichoderma aggressivum.
Endibia	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre e invernadero. BBCH 10-49.
	SCLEROTINIA					Aire libre e invernadero. BBCH 10-49. Eficaz frente a S. sclerotiorum y S. minor.
Espinaca	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre e invernadero. BBCH 10-49.
	SCLEROTINIA					Aire libre e invernadero. BBCH 10-49. Eficaz frente a S. sclerotiorum y S. minor.
Frambueso	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre, cultivo protegido e invernadero. BBCH 55-89
Fresal	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre, invernadero y cultivo protegido. BBCH 55-89
Grosellero	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre, cultivo protegido e invernadero. BBCH 55-89



USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Lechuga y similares	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre e invernadero. BBCH 10-49. Incluye lechuga, escarola, achicoria y rúcula.
	SCLEROTINIA					Aire libre e invernadero. BBCH 10-49. Incluye lechuga, escarola, achicoria y rúcula. Eficaz frente a S. sclerotiorum y S. minor.
Pimiento	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre e invernadero. BBCH 51-89
Tomate	BOTRYTIS CINEREA	0,5 Kg/ha	max. 6	5 días	200-2000 l/ha	Aire libre e invernadero. BBCH 51-89
Vid	PODREDUMBRE GRIS	0,5 Kg/ha	10	7	100 – 1000 L/ha.	Aplicar durante el BBCH 67 - 89.

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):

Uso	P.S. (días)
Arándano, mirtilo, Berenjena, Berza , col, Champiñón, Endibia, Espinaca, Frambueso, Fresal, Grosellero, Lechuga y similares, Pimiento, Tomate, Vid	NO PROCEDE

Fecha de Liberación (Protección de Datos):

Uso - Agente	Fecha de Liberación
Arándano, mirtilo, Berenjena, Frambueso, Fresal, Grosellero, Lechuga y similares, Pimiento, Tomate, - BOTRYTIS CINEREA	06/11/2028
Champiñón, - Trichoderma	06/11/2028
Lechuga y similares, - SCLEROTINIA	06/11/2028
Vid, - PODREDUMBRE GRIS	06/11/2028

Condiciones generales de uso:

Aplicación por pulverización mediante un equipo de pulverización excepto en champiñón, que se aplica mediante empapado del sustrato durante su preparación, justo antes de la mezcla.

Excepciones: --**Clase de usuario:**



Uso profesional.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Al tratarse de un preparado cuya sustancia activa es un microorganismo, se recomienda la utilización de las siguientes medidas de mitigación del riesgo:

Operador durante la mezcla y carga:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección, al menos de tipo 6, que protege frente a salpicaduras líquidas.
- Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas, al menos de tipo FFP2 o bien, mascarilla con filtro menos de tipo P2.
- Calzado resistente a productos químicos.

Trabajador durante la manipulación de la fruta tratada:

- Guantes de protección química.
- Ropa de trabajo.

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 Advertencia	
Indicaciones de peligro	EUH 210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
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. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)	
Pictograma	
Palabra Advertencia	
Indicaciones de peligro	



Consejos Prudencia	
-------------------------------	--

“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.

Mitigación de riesgos ambientales:

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m en los usos al aire libre 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.

Eliminación Producto y/o caldo:

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:

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Contiene *Bacillus amyloliquefaciens* (cepa MBI 600). Pueden provocar reacciones de sensibilización.

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).

Condiciones de almacenamiento: --

Requerimiento de datos/estudios complementarios:

El solicitante debe presentar: • Estudio de estabilidad durante 6 meses, en las condiciones óptimas de almacenamiento, que demuestre que la sustancia activa cumple el valor certificado antes y después del almacenamiento. • Estudio con datos reales de humectabilidad durante una aplicación en condiciones reales de uso y con la determinación de la sustancia activa al principio y final de aplicación. • Los datos de validación de un método de estabilidad (BASF-ASEM II) para la determinación de la sustancia activa en el preparado. Estos estudios deberá presentarlos al país ponente para su evaluación y, concluida la evaluación de dichos estudios por el país ponente deberá informar a esta Subdirección General.