

# **BASF**

We create chemistry

## Fungicida

GRUPO 44

# Serifel®

## Polvo mojable

### Composición

Principio activo:

Bacillus amyloliquefaciens raza MBI600 .....11 g

Ingredientes inertes c.s.p .....100g

Serifel contiene un mínimo de 5,5 x 10<sup>10</sup> UFC/gramo

**LEER ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO  
AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR**

Inscrito en SENASA con el N° 39983

Lote n°	Por razones técnicas, ver en el envase
Fecha de Fabricación:	
Fecha de Vencimiento:	

Industria estadounidense

Contenido neto: 0.5 kg

No Inflamable



BASF Argentina S.A. Tucumán 1 - Tel.: 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires  
Representante en la República Argentina de BASF SE, 67056 Ludwigshafen-Alemania

® Marca registrada de BASF

81126248 NVA 2023-05-0492-0482



## CUIDADO



- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

#### **Medidas precautorias generales:**

Evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel, ojos y mucosas, ropa y la contaminación de los alimentos. Usar protección facial (máscara), guantes de vinilo, botas de goma, mameluco o delantal extralargo durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar, durante dichas tareas, ni destapar con la boca los picos de la pulverizadora. No pulverizar contra el viento. Finalizadas las tareas lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo y la indumentaria expuestas al contacto con el producto.

**Riesgos ambientales:** Producto prácticamente no tóxico para aves y peces. Virtualmente no tóxico para abejas.

**Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:** En caso de caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de una pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, lejos de cultivos o árboles, alejados de centros poblados o tránsito frecuente de personas.

Mantener el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado, lejos del alcance de los niños y animales.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea prevista. Luego de realizar el triple lavado de los envases, perforar los mismos, sin dañar la etiqueta. No reutilizar los envases.

**Almacenamiento:** Conservar el envase bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego, fuentes de calor y fuera del contacto con alimentos.

**Derrames:** Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín, tierra o elementos específicos para contención de derrames y recolectar el material en containers cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego enjuagar el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. En caso de emergencia (Argentina) llamar a 02320 491510 al 13 ó 03402 490007 al 09.

**Eliminación de envases vacíos:** Los envases de fitosanitarios deben ser destruidos después de su uso y en ningún caso reutilizarlos.

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de ingestión: enjuagar la boca inmediatamente y beber abundante agua. Obtener asistencia médica. Nunca inducir el vómito o dar algo por boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Obtener asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua corriente durante 15 minutos y manteniendo los párpados abiertos. Obtener asistencia médica.

En caso de inhalación: remover a la persona afectada al aire fresco. Obtener asistencia médica.

**Advertencia para el médico:** Categoría IV Producto que normalmente no ofrecen peligro. Categoría inhalatoria III. CUIDADO. Moderado irritante ocular, categoría III. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático.

**Síntomas de intoxicación aguda:** No disponibles.

**Advertencias toxicológicas especiales:** No posee.

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION

**CAPITAL FEDERAL:** Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160/ (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

**Compatibilidad toxicológica:** No disponible.

### NOTA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

### GENERALIDADES

**Serifel®** (*Bacillus amyloliquefaciens*) es un fungicida biológico con acción preventiva, recomendado como herramienta para el manejo integrado de enfermedades en plantas cultivadas.

Especialmente recomendado para el control de Botrytis en el cultivo de frutilla y frambuesa.

Los lipopeptídeos producidos por el microorganismo *Bacillus amyloliquefaciens* cepa MBI 600 presentes en la formulación de **Serifel®**, actúan en la membrana celular de las estructuras reproductivas del hongo fitopatógeno, produciendo rupturas y provocando su deformación. El *Bacillus amyloliquefaciens*, cepa MBI 600 también actúa por competencia de espacio y nutrientes en la superficie del vegetal así como también produce una endospora que le permite soportar condiciones ambientales extremas como el calor y la desecación, proporcionando así una ventana de aplicación más flexible.

**Serifel®** debe ser utilizado en pulverizaciones preventivas y en rotación con otros fungicidas con distintos modos de acción para el control y manejo integrado de enfermedades de parte aérea.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación:** **Serifel®** debe ser aplicado con agua. Para preparar la mezcla, llenar el depósito de la pulverizadora con agua hasta la mitad o  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad. Luego, con el agitador en funcionamiento, verter la cantidad recomendada de **Serifel®** al tanque del pulverizador. Completar el tanque con agua. Mantener el caldo en agitación durante toda la aplicación.

Si **Serifel®** ha sido mezclado con el agua de aplicación no almacene este caldo por más de 24 horas.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** En el cultivo de frutilla y frambuesa se recomienda su aplicación con máquinas pulverizadoras de alto o bajo volumen manuales o con motor, efectuando un mojado completo de las plantas pulverizando hasta punto de goteo (500 l/ha).

NO DEBE UTILIZARSE **SERIFEL®**, FUNGICIDA, EN FORMA DISTINTA A LA INDICADA EN ESTE MARBETE

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad		Dosis	Momento de aplicación	N° de aplicaciones
	Nombre vulgar	Nombre científico			
Frutilla Frambuesa	Botrytis	<i>Botrytis cinerea</i>	0.5 Kg/ha	Aplicar preventivamente en condiciones favorables para la enfermedad a partir de la fase vegetativa hasta la pre-cosecha	Se deberá realizar un mínimo de 4 aplicaciones cada 7 días, durante el ciclo del cultivo

## RESTRICCIONES DE USO

**Serifel** puede ser aplicado hasta e incluso el día de la cosecha. No posee LMR (Límite Máximo de Residuos) ni PC (período de carencia).

**Compatibilidad:** **Serifel®** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios usados en el cultivo de frutilla. Para mezclas específicas consultar con el departamento técnico BASF.

**Reingreso al área tratada:** Se puede ingresar al área tratada en cuanto se seque la solución aplicada. En caso de mezclas, guardar la recomendación dada para los otros productos.

**Fitotoxicidad:** No se ha reportado fitotoxicidad de **Serifel®** cuando se ha usado siguiendo las recomendaciones de dosis y aplicación.

## Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLÓGICAS-CASAFE En caso de intoxicaciones  
llamar a TAS. Teléfono: (0341) 4242727 // 0800-888-8694



We create chemistry

## Fungicida

GRUPO 44

# Serifel®

## Polvo mojable

### Composición

Principio activo:	
Bacillus amyloliquefaciens raza MBI600 .....	11 g
Ingredientes inertes c.s.p .....	100g

Serifel contiene un mínimo de 5,5 x 1010 UFC/gramo

**LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR**

Inscrito en SENASA con el N° 39983

Lote n°	Por razones técnicas, ver en el envase
Fecha de Fabricación:	
Fecha de Vencimiento:	

Industria estadounidense

Contenido neto: 0.5 kg

No Inflamable



BASF Argentina S.A. Tucumán 1 - Tel.: 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires  
Representante en la República Argentina de BASF SE, 67056 Ludwigshafen-Alemania

® Marca registrada de BASF

81126248 NVA 2023-05-0492-0482



**CUIDADO**

