PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Fungicida biológico en base a esporas de la Cepa MBI600 de la bacteria *Bacillus amyloliquefaciens*.

No comer, beber o fumar durante el uso de este producto.

Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, delantal impermeable, máscara con filtro y antiparras. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable y protector facial.

Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.

No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.

Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, y después del trabajo.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación. En caso de exposición aguda oral o inhalatoria, se pueden producir dificultades respiratorias o síntomas inespecíficos como mareos, náuseas y malestar general.

Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lávelos inmediatamente con agua corriente por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán usarse nuevamente. Si ocurre irritación consulte un médico.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Si ocurre irritación consultar al médico.

Inhalación: trasladar al afectado al aire fresco. Dejarlo en reposo. Si no respira proporcionar respiración artificial. Llamar al médico.

Ingestión: **NO INDUCIR EL VOMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Procure cuanto antes atención médica.

Tratamiento médico de emergencia: Aplicar tratamiento base

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos ambientales: SERIFEL® WP en condiciones normales de uso, es **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS**, peces y aves.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS"

"EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"

"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"

"NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO"

"LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES"

Instrucciones para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase.; Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 226407000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA) (56) 226353800 **(Atención las 24 horas)**

CITUC QUMICO (Emergencia química): (56) 22473600

Nota al comprador

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, 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 como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

SAG NOV2025-1 - D.A.C NOV2025 - 13

BASF

We create chemistry

Serifel® WP

Fungicida Biológico
Polvo Mojable (WP)

Fungicida biológico especialmente indicado para el control de enfermedades en vides, arándanos, carozos, lechuga, tomate y hortalizas, de acuerdo a las indicaciones del Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Bacillus amyloliquefaciens (velezensis) Cepa MBI 600*.....9,9 % p/p (99 g/kg)

Coformulantes c.s.p.....100% p/p (1 kg)

*Contiene un mínimo de 5,5 x 10^{10} UFC/g

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero 2.976-O

Contenido neto: ..... Kilos

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

N° Lote:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricado por:
BASF Agricultural Solutions US LLC
801 Dayton Drive
Ames, IA 50010
Estados Unidos

STI Solfotécnica Italiana S.p.A
Via Evangelista Torricelli 2
48033, Cotignola
Italia

Importado y Distribuido por:
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Fono: (56) 22 640 7000
Casilla 3238
Santiago – Chile
Representante en Chile de BASF SE

® Marca registrada de BASF

PROPIEDAD DE BASF
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
Edición: No Comercial

INSTRUCCIONES DE USO

GENERALIDADES **"AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA"**

SERIFEL® WP es un fungicida biológico especialmente indicado para el control de enfermedades en vides, arándanos, carozos, lechuga, tomate y hortalizas, de acuerdo a las indicaciones del Cuadro de Instrucciones de Uso.

SERIFEL® WP produce una zona de interferencia en la adherencia del patógeno, frena la germinación de esporas, interrumpiendo el crecimiento del hongo.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Vides (Viñas, Uva de mesa y Parronales)	Pudrición gris del racimo, (*Botrytis cinerea*) Pudrición ácida de la vid (Complejo de hongos, levaduras y bacterias)	0,5 - 1,5 kg/ha	Para pudriciones, aplicar preventivamente desde inicio de floración a precosecha, según presión de la enfermedad, repitiendo cada 7 a 10 días. Para oídio, aplicar desde bayas cuajadas hasta precosecha, según presión de la enfermedad, repitiendo cada 7 días. Para aplicaciones desde pinta a precosecha, utilizar una dosis máxima de 1,0 kg/ha con un mojamiento de 500 L de agua/ha para disminuir depósitos del producto en las bayas. Mojamientos de 800 – 1.500 es para aplicaciones entre floración y pinta. Aplicaciones por temporada: realizar hasta 6 aplicaciones. Utilizar las dosis mayores en cultivos con alto desarrollo de follaje y/o cuando exista alta presión de la enfermedad.
	Oídio *(Erysiphe necator)*	1,0 – 1,5 kg/ha	
Arándanos	Botritis *(Botrytis cinerea)*	0,5 - 1,0 kg/ha	Aplicar preventivamente desde floración a precosecha según presión de la enfermedad, repitiendo cada 7 a 10 días. Aplicaciones por temporada: realizar hasta 5 aplicaciones. Utilizar las dosis mayores en cultivos con alto desarrollo de follaje y/o cuando exista alta presión de la enfermedad, según el desarrollo del cultivo asegurando siempre un cubrimiento óptimo del follaje. Mojamiento: Aplicar con volúmenes de agua entre 600 – 1.000 L agua/ha.
Nectarinos, Durazneros, Almendros, Cerezos, Ciruelos, Damascos	Tizón de la flor *(Botrytis cinerea)* Pudrición morena *(Monilia fructicola)*	60 – 100 g/hL	Aplicar preventivamente desde floración hasta precosecha según presión de la enfermedad, repitiendo cada 7 a 10 días. Aplicaciones por temporada: realizar hasta 3 aplicaciones. Utilizar las dosis mayores en cultivos con alto desarrollo de follaje y/o cuando existe alta presión de la enfermedad. Mojamiento: Aplicar con volúmenes de agua entre 1.000 – 1.500 L agua/ha, según el desarrollo del cultivo asegurando siempre un cubrimiento óptimo del follaje.
Cerezos	Alternaria *(Alternaria spp.)*	1,0 a 1,5 Kg/ha	
Nectarinos, Durazneros, Almendros, Cerezos, Ciruelos, Damascos	Cáncer bacterial *(Pseudomonas syringae pv syringae)*	1,0 – 1,5 Kg/ha	Aplicar preventivamente desde inicio de brotación hasta caída de hojas. Realizar hasta 5 aplicaciones por temporada. Utilizar la dosis mayor cuando exista alta presión de la enfermedad. Mojamiento: Aplicar con volúmenes de agua entre 1.000 – 1.500 L agua/ha, según el desarrollo del cultivo asegurando siempre un cubrimiento óptimo del follaje.
Tomate invernadero	Oídio *(Erysiphe sp.)*	50 – 150 g/hL	Aplicar preventivamente desde 14 días después del trasplante hasta precosecha según presión de la enfermedad, repitiendo cada 7 a 10 días. Aplicaciones por temporada: Para Oídio y Alternaria realizar hasta 6 aplicaciones. Para Pudrición gris máximo 5 aplicaciones. Utilizar las dosis mayores en cultivos con alto desarrollo de follaje y/o cuando exista alta presión de la enfermedad. No aplicar menos de 0,5 kg de **SERIFEL® WP** /ha. Mojamiento: Aplicar con volúmenes de agua entre 300 – 1.000 L agua/ha según el desarrollo del cultivo asegurando siempre un cubrimiento óptimo del follaje.
	Pudrición gris *(Botrytis cinerea)*	100 – 150 g/hL	
Tomate	Alternaria *(Alternaria solani y Alternaria alternata)*	50 – 200 g/hL	
Lechuga	Esclerotinia *(Esclerotinia esclerotiorum)*	200 – 300 g/hL	Aplicar de preventivamente desde trasplante en adelante según presión de la enfermedad, repitiendo cada 7 a 10 días. Aplicaciones por temporada: realizar hasta 7 aplicaciones. Utilizar las dosis mayores en cultivos con alto desarrollo de follaje y/o cuando exista alta presión de la enfermedad. Mojamiento: Aplicar con volúmenes de agua entre 300 - 600 L agua/ha.
Repollo, Brócoli, Coliflor, Repollo de bruselas	Mildiú *(Hyaloperonospora brassicae)*	1 a 1,5 Kg/ha	Aplicar preventivamente desde trasplante en adelante según presión de la enfermedad, repitiendo cada 7 a 10 días. Aplicaciones por temporada: realizar hasta 6 aplicaciones. Utilizar las dosis menor en presencia de una baja presión de la enfermedad y la dosis alta cuando se esté en presencia de presiones altas de la enfermedad. Mojamiento: Aplicar con volúmenes de agua entre 200 - 600 L agua.

Preparación de la mezcla: Llene el estanque del equipo pulverizador con 1/3 del agua limpia necesaria para la aplicación. Con el agitador funcionando, adicione la cantidad necesaria de **SERIFEL® WP** predisuelto en un poco de agua y complete luego con el agua faltante. Mantenga el agitador funcionando durante la aplicación. Utilizar la mezcla hasta 24 horas después de su preparación.

Compatibilidades: No mezclar con antibióticos y Cobre. En caso de mezclas con otros productos, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Incompatibilidades: No se conocen incompatibilidades específicas. En caso de dudas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad: SERIFEL® WP, utilizado de acuerdo a las Instrucciones de Uso, no es fitotóxico en los cultivos recomendados.

Período de carencias: 0 días.

Tiempo de reingreso: Se puede reingresar al área tratada una vez secado el depósito aplicado. El reingreso para animales no aplica, ya que **SERIFEL® WP** no está recomendado para cultivos destinados a pastoreo.

Otras informaciones: Con el uso repetido de **SERIFEL® WP** o en forma natural en el medio, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este fungicida y/o a otros fungicidas de sus mismos modos de acción, pudiendo uno o más patógenos, llegar a ser resistentes a **SERIFEL® WP**, obteniéndose un control no satisfactorio bajo condiciones normales de uso. Dado que esta ocurrencia es difícil de detectar previo a la aplicación, BASF no puede asumir la responsabilidad por falta de control de las enfermedades como consecuencia de la pérdida de sensibilidad de los patógenos. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones, emplearlo en mezcla o en combinación con otro fungicida de diferente modo de acción, o alternarlo con otros fungicidas de diferente composición química o modo de acción. Según la clasificación FRAC, el ingrediente activo de **SERIFEL® WP** *Bacillus amyloliquefacuens*, pertenece al grupo F6.



CUIDADO

