



Formulación: Concentrado soluble (SL)

Usuario: Profesional

Función: Fungicida-Bactericida

Contenido declarado

Bacillus subtilis (CEPA IAB/BS03).....1x10⁸ UFC/mL

Características físico-químicas

Apariencia: líquido

Olor: característica del producto

Color: Transparente

Solubilidad: soluble

Densidad (20° C): 1,24 ± 0,05 g/cc

pH (20°C): 6,0 ± 0,5

Propiedades

FUNGISEI® es un fungicida biológico que actúa previniendo y controlando enfermedades fúngicas y bacterianas en plantas. La cepa patentada de *Bacillus subtilis* contenida en FUNGISEI® produce un grupo de lipopéptidos de amplio espectro que controlan hongos y bacterias. Su modo de acción se basa en la interrupción de la pared celular provocando la rotura de la membrana celular de los patógenos. Así mismo evita la germinación de las esporas previniendo la instalación del patógeno y destruye el tubo germinativo. Por otro lado, FUNGISEI® tiene un efecto como inductor de defensas creando una resistencia sistémica de la planta a la enfermedad (Resistencia Sistémica Inducida), promoviendo los mecanismos de defensa natural de la planta durante prolongados periodos de tiempo.

Usos autorizados

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Tomate, Pimentón Aji, Berenjena (Bajo invernadero)	Putridión gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	3,0	Realizar hasta 5 aplicaciones por temporada. Desde inicio de floración con intervalos de aplicación cada 7-10 días. Con mojamientos de 600-800 L/ha.
Vid de mesa y vinífera	Putridión gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Putridión ácida (Complejo de hongos del género <i>Penicillium</i> , <i>Aspergillus</i> y <i>Rhizopus</i> ; y bacterias del grupo <i>Acetobacter</i>)	1-4	Realizar hasta 4 aplicaciones por temporada. Desde pinta, 14, 7 y 3 días antes de cosecha. Aplicar dosis mayor a mayor presencia de la enfermedad, con un mojamiento de 1000 L/ha.

Precauciones: La aplicación de FUNGISEI® para el manejo de enfermedades está recomendada bajo un amplio rango de condiciones. Asegure que tras la aplicación de FUNGISEI® se produzca un secado uniforme para maximizar la eficacia del producto. No se recomienda la aplicación de FUNGISEI® bajo condiciones extremas de temperatura o con lluvia. Para el manejo de severa presión de la enfermedad objetivo, se recomienda realizar un manejo integrado, alternando las aplicaciones de FUNGISEI® con otros fungicidas autorizados con diferente modo de acción o mezclando de FUNGISEI® con otros fungicidas autorizados.

Compatibilidad: FUNGISEI® es compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: FUNGISEI® utilizado de acuerdo con las instrucciones de uso, no es fitotóxico en los cultivos recomendados.

PERIODO DE CARENIA: 0 días.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 2 horas después de realizada la aplicación, esperar que el producto se haya secado. No corresponde restringir el ingreso a animales, ya que el producto no es utilizado en cultivos destinados a su alimentación.

Incompatibilidad

No se recomienda la mezcla de FUNGISEI® con agentes oxidantes.

Advertencias al usuario

FUNGISEI® es un Fungicida biológico en base a *Bacillus subtilis* cepa IAB/BS03, perteneciente a la familia *Bacillaceae* del grupo de eubacteria gram positivo. Utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Durante la manipulación: Utilizar mascarilla, antiparras, overol impermeable, guantes y botas de goma impermeables. Evitar ingestión, inhalación y el contacto de la piel y ojos. Lavarse las manos después de cada manipulación. No lavar la ropa de trabajo en casa. La manipulación debe realizarse por personas entrenadas. Utilícese en zonas bien ventiladas y resguardadas del calor. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Durante la aplicación: Utilizar antiparras, mascarilla, overol impermeable, guantes y botas de goma impermeables. Al término de la jornada de aplicación o al cambiar de producto, se debe efectuar la limpieza de los equipos de aplicación. Nunca se debe guardar el equipo con mezcla sobrante, ya que ésta puede degradarse y ocasionar daños al equipo y un riesgo para personas, animales y alimentos. Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado.

Renuncia de garantías y limitaciones de responsabilidad

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. SEIPASA S.A. garantiza la composición, formulación y contenido del producto, por eso se recomienda siempre la realización de una prueba previa sobre el cultivo. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

Presentación

