



BioDerma

Fungicida

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: *Trichoderma harzianum* 1.8x10¹² UFC/g 20.0%
(Equivalente a 200.0 en g. i.a./Kg.)

Ingrediente Inerte:
Vehículo 80.0%

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo: *Trichoderma harzianum*

Categoría Toxicológica: V

Propiedades Físicas: Polvo Humectable

Registro COFEPRIS: RSCO-FUNG-0301B-X0467-002-20.0

Descripción:

BioDerma es un Biofungicida formulado con *Trichoderma harzianum*, microorganismo asociativo multifuncional beneficioso para las plantas y ampliamente utilizado como agente de control biológico contra diversos patógenos vegetales. Tiene una alta adaptabilidad a todo tipo de suelos y sustratos de cultivos.

USOS

Cultivos	Plagas	Dosis	Recomendaciones
Berenjena (0) Chile (0) Jitomate (0) Tomate de Cascara (0)	Marchitez (<i>Fusarium oxysporum</i>)	0.5 - 1.0 kg/ha	- Tratamiento tipo drench en invernadero : 250 gr / 400 lts de agua - Tratamiento de charolas en inmersión al transplante: 500 gr / 200 lts de agua.
Papa (0)	Marchitez (<i>Fusarium oxysporum</i>)	0.5 - 1.0 kg/ha	- Realizar una aplicación al fondo del surco al momento de la siembra.

() I. de S.: días que deben respetarse entre la última aplicación y la cosecha.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es de 2 horas después de su aplicación

MODO DE ACCIÓN

La acción polivalente de **BIODERMA®** se manifiesta por ser una cepa agresiva que parasita y degrada enzimáticamente al fitopatógeno. **BIODERMA®** ejerce su acción fungica rompiendo la pared celular del hongo fitopatógeno. Generando sustancias degradativas, compitiendo por sustrato y nutrientes contra el hongo invasor.

MÉTODO PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Utilice siempre agua limpia y manténgala a un pH de 5.5 a 7. Use suficiente agua para cubrir el área de tratamiento y agregue la dosis necesaria según el requerimiento de la superficie. Mantenga una agitación constante, para obtener una mezcla homogénea. Una vez en el suelo o follaje el hongo encuentra su medio óptimo de desarrollo y comienza a actuar.

INSTRUCCIONES Y DOSIS DE APLICACIÓN

- Tipo de aplicación: Drench, riego por aspersión, riego por goteo o inmersión de charolas, procurando siempre colocar el producto en el área radicular permitiendo que el cepellón se humedezca. No se requiere espera entre la aplicación de **BIODERMA®** y la siembra.
- Frecuencia de aplicación: Primera aplicación en invernadero de 5 a 8 días antes de que se efectúe el trasplante, posteriormente durante el trasplante por inmersión de charolas en la solución y repetir a los 15 a 30 días en campo con la planta establecida. Las aplicaciones de **BIODERMA®** deben realizarse de una manera preventiva, y en base a monitoreos continuos, determinar el grado de infestación de la plaga, para utilizar la dosis más recomendada, según el tipo de cultivo y las indicaciones de la etiqueta. Utilizar suficiente agua para tener una cobertura efectiva y buscar las condiciones de humedad relativa más adecuadas, para el correcto desempeño del producto.

COMPATIBILIDAD Y FITOTÓXICIDAD

BIODERMA® Puede ser mezclado con insecticidas, fertilizantes, adherentes no iónicos y otros productos biológicos de reacción ácida. No es compatible con productos de reacción alcalina y fungicidas.

CONTRAINDICACIONES

Como la mayoría de los productos biológicos, este hongo se degrada al exponerse a la luz ultravioleta, evite las altas temperaturas y consérvelo en lugares secos y frescos hasta ser aplicado. La mezcla preparada deberá ser aplicada el mismo día y durante las horas más frescas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

250 gr.

Qualtium® garantiza que los productos etiquetados con su logo distintivo han sido sometidos a estrictas normas de evaluación periódica, para sustentar la calidad y la efectividad de sus ingredientes activos, bajo las diversas circunstancias agrícolas ordinarias a las que se aplica cada producto específico.

