



BIO DERMA

acción polivalente



BIOFUNGICIDA

- *Trichoderma harzianum*

MATRIZ: CULIACÁN, SINALOA

Bld. Dr. Jesús Kumate Rguez. 3911 Int. 22
Col. Predio Los Barrancos
T +52 (667) 760 37 40 y 50
ventas@agrobiosol.com.mx

SUC. LOS MOCHIS, SINALOA

Bld. Adolfo López Mateos 3306-3
Col. Miguel Hidalgo
T +52 (668) 811 87 00
ventas.mochis@agrobiosol.com.mx

SUC. MANEADERO, BCN

Carret. Transpeninsular Km. 20.5
Local D Parte Baja entre Matamoros y Matías Gómez
T +52 (646) 154 97 28
ing.tirado@agrobiosol.com.mx

SUC. CAMALÚ, BCN

Calle Benito Juárez 1702
Col. Zúñiga
T +52 (667) 760 37 40 y 50
ventas.camalu@agrobiosol.com.mx



PLAGAS QUE CONTROLA

*Rhizoctonia solani • Pythium sp • Fusarium sp • Sclerotium sp •
Phymatotrichum omnivorum • Verticillium sp • Spongospora sp*

COMPOSICION

INGREDIENTE ACTIVO:

Trichoderma harzianum 1.8 x 10¹² UFC/gr •••• 20.0%

INGREDIENTE INERTE:

Diatomita micronizada •••••••••••••••••••• 80.0%

TOTAL •••••••••••••••••••• 100.0%



MODO DE ACCION

La acción polivalente de BIODERMA® se manifiesta por ser una cepa agresiva que parasita y degrada enzimáticamente al fitopatógeno. BIODERMA® entra en contacto con el suelo, sus hifas comienzan a crecer y forman ramificaciones que se dirigen hasta el micelio del hongo fitopatógeno; al entrar en contacto las hifas de los dos hongos tanto antagonico como fitopatógeno se entremezclan de una manera compatible. Pasadas 72 horas del contacto inicial se aprecia esporulación abundante del Trichoderma y una inhibición del crecimiento del hongo fitopatógeno.

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.

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. Se recomienda el uso de humectantes-adherentes no iónicos, para evitar la degradación del producto por el sol durante el proceso de aplicación; una vez en el follaje el producto encuentra su medio óptimo de desarrollo y comienza a actuar.

PRESENTACIÓN

El envase de este producto tiene propiedades que ayudan a conservar el biomaterial bajo las normas de calidad con las que fue empacado, aislando y protegiéndolo de la temperatura y la humedad, permitiendo una mayor viabilidad de esporas y con ello un mayor aprovechamiento en campo.

DOSIS DE APLICACIÓN

Tratamiento tipo drench en invernadero	250 gr / 400 lts de agua
Tratamiento de charolas en inmersión al trasplante	500 gr / 200 lts de agua
Tratamiento a través de sistema de riego por goteo	250 - 750 gr / ha

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

BIODERMA® es un producto clasificado como ligeramente tóxico. No se almacene ni transporte junto con alimentos y ropa. Manténgase fuera del alcance de los niños. No reutilice el envase. Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta.

BIODERMA® es un producto no tóxico por contacto, ingestión o inhalación. Utilice el equipo de protección correcto y adecuado durante la preparación de mezclas y carga de equipo de aplicación: overol, botas de hule, guantes, anteojos y mascarilla. Lávese las manos y partes de cuerpo que hayan tenido contacto con la mezcla.



CONDICIONES DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE

Manténgase refrigerado o en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa. Consérvese en su envase original bien etiquetado y cerrado. No se almacene ni transporte cerca de alimentos y medicinas.

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. No es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

GARANTÍA

Fabricante y vendedor limitan su responsabilidad a la reposición de producto defectuoso. Ni el fabricante ni el vendedor se responsabilizan por daño o pérdida que directa o indirectamente pueda ocasionarle el mal uso del producto, ya que la aplicación del mismo está fuera de su control. Cualquier otra garantía expresa o explícita que no sea otorgada en forma escrita por el fabricante será automáticamente desechada.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Evite contaminar en general cualquier fuente de agua, sea para uso doméstico, animal o aguas de riego.

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.



ABS PREMIUM QUALITY LINE® 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.



AGROBIOSOL DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Bldv. Jesús Kumate Rguez. #3911-22, Col. Predio Los Barrancos 80150, Culiacán, Sinaloa, México

