



Fungicida

Biológico con Múltiples Modos de Acción.

Contacto- Competencia, microparasitismo, antibiosis, enzimas líticas y resistencia inducida.



FICHA TÉCNICA - Protección Vegetal

RSCO-FUNG-0301B-X0037-064-0.45

Clasificación: Plaguicida Microbiano.
Ingrediente Activo: *Trichoderma harzianum*.
Composición: 0.45% en peso, equivalente a 4.653 g i.a./L (1.0 x 10¹¹ UFC/L).
Formulación: Suspensión Concentrada.
Toxicidad: Categoría Toxicológica 5 (Oral: >5,000 mg/kg).

Patrón de Uso

Autorizado en Programas Inocuos o Certificados Orgánicos

Cultivo	Plaga	Dosis	Aplicaciones	Intervalo	Volumen
Agave (O)	Marchitez (<i>Fusarium sp.</i>)	1.5 - 2.0 L/ha	5	14 días	690 - 790 L/ha
Ajo, Cebolla, Cebollín, Espárrago (SL)	Pudrición blanca (<i>Sclerotium cepivorum</i>)	1.0 - 2.0 L/200 L de agua	3	14 días	4.5 mL de mezcla/planta.
Ajo, Cebolla, Cebollín (SL)	Mildú (<i>Peronospora destructor</i>)	1.5 - 2.0 L/ha	3	7 días	400 - 500 L/ha
Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella, Mora, Zarcamora, Zarcaparrilla (SL)	Pudrición de raíz y cuello (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1.0 - 2.0 L/200 L de agua	3	14 días	100 ml de mezcla por planta.
Berenjena, Chile, Chile habanero, Jitomate, Pimiento, Tomate de cáscara. (SL)	Pudrición de la raíz y cuello (<i>Rhizoctonia solani</i>)	250 - 1000 mL/ 200 L de agua	3	7 días	90 ml/planta
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (SL)	Pudrición de raíz y cuello (<i>Fusarium oxysporum</i>)	3.0 - 5.0 L/200 L de agua	3	7 días	
Fresa, Zarcamora (O)	Marchitez (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1.5 - 2.0 L/ha	5	14 días	1046 - 1146 L/ha
Nopal (SL)	Mancha negra (<i>Pseudocercospora opuntiae</i>)	2.0 - 3.0 L/ha	3	7 días	550 - 650 L/ha
Papayo (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	1.0 - 2.0 L/ha	2	7 días	575 - 675 L/ha
Piña (SL)	Pudrición del cogollo (<i>Phytophthora cinammomi</i>)	4.0 L/ha	2	14 días	130 ml/planta

Tiempo de reentrada: Esperar a que seque la aspersión
Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha: 0 días (Sin Límite).

Límite máximo de residuos: Exento.

Intervalo entre aplicaciones: 7 y 14 días.

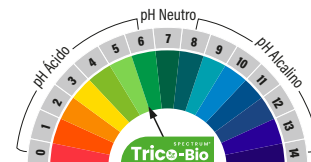
Preparación del producto: Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el pH del agua en el rango de 5 a 5.5, con dureza inferior a 100 ppm. La mezcla del producto con el agua debe realizarse cuando ésta tenga el pH adecuado. Utilice recipientes de plástico para realizar la mezcla. Vierta el producto directamente con el volumen total de agua manteniendo agitación constante. Cuando la aplicación se realice a través del sistema de riego por goteo, deberá verter el producto directamente con el volumen total de agua, o bien realizar la mezcla en un volumen de agua que permita aplicar el producto con el uso de un sistema de inyección (venturi).

Aplicación del producto: Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Agite la mezcla cada vez que cargue el equipo de aplicación. Aplique siempre por la tarde para no exponer al hongo a condiciones de temperatura y de radiación adversas. En aspersión foliar procure que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de los tejidos dañados. En semilleros y almácigos aplicar homogéneamente la semilla antes de cubrir, repita la aplicación un día después del trasplante. En mezcla con el sustrato deberá incorporarlo con la suficiente cantidad de agua para mojar homogéneamente el sustrato. En tratamiento a la semilla aplíquelo en aspersión antes de la siembra. En tratamiento a esquejes realícelo por inmersión a raíz desnuda durante 1 min. Aplíquelo al suelo en drench, por inyección o hidroponía.

Compatibilidad: No debe ser mezclado con fungicidas ni productos de reacción alcalina o que alteren el rango de pH de la mezcla. La adición de humectantes o aceites vegetales emulsionables produce un mayor efecto del producto y protege al hongo de condiciones ambientales no óptimas. Evite el uso de coadyuvantes iónicos. Cuando se desconozca su compatibilidad con otros productos, se recomienda realizar una prueba previa a la aplicación.

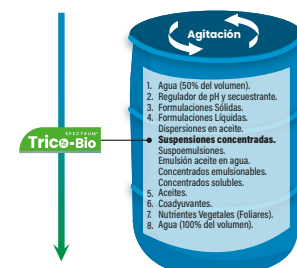
Contraindicaciones: No lo exponga directamente a los rayos solares. Evite temperaturas superiores a los 30 °C durante tiempos prolongados. Durante periodos largos consérvelo bajo refrigeración a 2 °C a 9 °C sin llegar a congelarlo. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté o amenace lluvia y cuando el viento favorezca la deriva.

Acondicionamiento del Agua



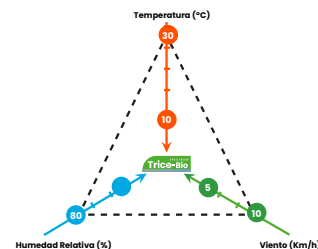
- Corrija la dureza para obtener agua blanda (0 a 75 ppm de CaCO₃).
- Acondicione el agua para un pH de 5 a 5.5.

Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



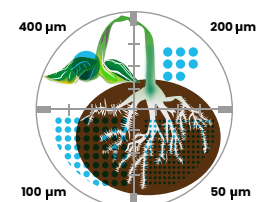
- No aplicar con con altas temperaturas y baja humedad relativa.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

Secuencia para la Aplicación



- Alternativa para manejar la resistencia, al prevenir o retrasar su desarrollo.
- Brinda niveles adicionales y espectro de control de enfermedades, aportando eficiencia con las fungicidas de sitios de acción específicos.
- Efectivo para realizar secuencias, alternancias o mezclas con fungicidas de modo de acción monosito, en programas de manejo de enfermedades.

Densidad de la Cobertura



- Utilice boquillas de cona.
- Tamaño de gota fina (F) a mediana (M), de 136 µm a 218 µm (DVM).
- Asegure una densidad de cobertura de 50 a 70 gotas/cm².
- Aplicación en la zona radicular, con suelo húmedo, en la siembra, emergencia, después del trasplante, y desarrollo.



La información contenida en este documento es únicamente para su consulta, sin valor legal ni garantía. Para mayor información relacionada al producto, comunicarse al Tel. (777) 3211475 / 01 800 1127 500 al 502. ptigrupoultraquimia.com

Elaboración: 28-May-2012.
 Actualización: 27-Sep-2022.
 Versión: 05.
 Página: 1 de 1.