

Nombre comercial	: Tricharziamun top
Grupo	: Controladores Biologicos
Tipo	: Fungicida biológico
Grado	: Agrícola
Formulado y Comercializado por	: GLOBALTEC

CARACTERISTICAS FÍSICAS

Aspecto Fisico	: Liquido
Olor	: Ligeramente a aceite
pH	: 5.5
Color	: Verde caracteristico
Inflamable	: No imflamable
Corrosividad	: No corrosividad



GENERALIDADES

Es un biofungicida que tiene como ingrediente activo la cepa del hongo *Trichoderma harzianum*, la cual es una cepa con alta eficiencia en la protección de cultivos contra enfermedades radiculares y foliares causado por hongos fitopatógenos como *Rhizoctonia* sp., *Verticillium* sp., *Sclerotium* sp., *Scierotinia* sp., *Pythium* sp., *Fusarium* spp., *Phytophthora* sp. Actúa por competencia, antagónico, inhibición, estimulación de defensas de la planta, producción de factores de crecimiento y solubilización de nutrientes; inhibe la germinación de las esporas y el crecimiento de los microorganismos fitopatógenos.

CARACTERISTICAS

Es un fungicida biológico y mejorador de suelo (*Trichoderma harzianum* rifai), cuya cepa ha sido seleccionado bajo estrictos parámetros de eficiencia e inocuidad, muy estable en su actividad biológica, lo que garantiza su alto desempeño.

MODO ACCION

TRIC*harzianum top* produce ruptura de las paredes hifales del hongo fitoparásito, lo penetra con sus propias hifas y aprovecha los nutrientes de este y lo rompe. Favorece la inducción de resistencias mediante la producción de fitoalexinas que activan los mecanismos de defensa de las plantas; produce sustancias que impiden o limitan el desarrollo de los fitopatógenos; actúa como promotor de crecimiento ya que produce sustancias que activan la producción de hormonas y crecimiento de raíces facilitando la absorción de nutrientes. Simultáneamente produce sustancias de tipo antibiótico que causan un efecto de fungistasis sobre el fitopatógeno y enzimas de tipo lítico que son capaces de destruir los esclerocios o estructuras de resistencia del fitopatógeno



BENEFICIOS

- Coloniza el suelo alrededor de las raíces ayudando a la planta en su nutrición, convirtiéndolos en nutrientes disponibles.
- Provee una protección mas duradera ya que crece con las raíces. durante el ciclo de vida de la planta.
- Protege las raíces de infecciones secundarias.
- Las plantas producen sistemas radiculares más grandes.
- Ayuda a reducir el estrés de la planta.

PREPARACION DE LA MEZCLA

coloque parte del volumen del agua y luego agregar el TRICharzianum top en la medida correspondiente, mezcle bien y agregue el agua restante para ajustar la dosis correcta, agite la mezcla total, aplique inmediatamente.

RECOMENDACIONES Y DOSIS

- Para el control de patógenos de raíz aplicar mediante sistema de riego de 8-10 litros del producto/Ha
- En aplicaciones foliares 2 litros /200litros
- Se recomienda acidificar el caldo fungicida a ph 5.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.

CALIDAD DEL AGUA: Aplique con pH entre 5.5 y 7.0 y durezas inferiores a 150 ppm de carbonatos de calcio. En caso de aguas que no se ajusten a estos parámetros utilice coadyuvantes correctores de pH y/o dureza.



Aplique con pH entre 5.5 y 7.0 y durezas inferiores a 150 ppm de carbonatos de calcio. En caso de aguas que no se ajusten a estos parámetros utilice coadyuvantes correctores de pH y/o dureza.

ALMACENAMIENTO: Requiere mantenerse en un lugar fresco y seco preferentemente a temperaturas menores de 25°C.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

AVISO DE GARANTIA

El fabricante garantiza que las características físico –químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines aquí recomendados

