

Pasaje Amazonas N51-31 y Río Arajuno
Teléfonos: +593 2-3302144/ 0998331002
E mail: info.ec@ecocycle.life
www.ecbiotech.com

TRICOTERRA

FUNGICIDA BIOLÓGICO E INDUCTOR DE RESISTENCIA Suspensión concentrada (SC)

1. INFORMACIÓN GENERAL

TRICOTERRA, es un fungicida biológico de tipo microbial, formulado con conidios de diferentes cepas del hongo de la especie *Trichoderma* spp. Los cuales han demostrado actividad antagonista hacia varios organismos que causan diferentes enfermedades en las plantas. El antagonismo de estos agentes biológicos se caracteriza por su rápido crecimiento y agresividad invasiva de los sustratos (exclusión competitiva) y en otros casos por la generación de compuestos que inhiben el crecimiento de otros organismos (antibiosis)

Las aplicaciones de **TRICOTERRA**, son recomendadas para controlar la presencia de microorganismos patógenos causantes de enfermedades de carácter radicular y foliar en los cultivos, tales como: *Fusarium* sp. *Rizotocnia* sp. *Phytium* sp. a nivel del suelo y *Colletotrichum* sp. *Sclerotinia* sp. *Botrytis* sp. *Peronospora* sp. *Oidium* sp. *Rosellinia* sp. *Armillaria* sp. *Monilla* sp. *Roya* sp. y Sigatoka a nivel del follaje de los cultivos.

2. COMPOSICIÓN

El producto contiene *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma harzianum* y, *Trichoderma viridae*, en una concentración equivalente a 1.0×10^9 conidios por mL de biopreparado. Además contiene dispersantes y estabilizantes.

3. PROPIEDADES

Olor : inodoro
Color : ligeramente turbio
Solubilidad : soluble 100% en agua

4. DOSIFICACIÓN

Las dosificaciones de **TRICOTERRA**, según el tipo de cultivos se muestran en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Dosis de **TRICOTERRA**, a aplicarse para el control de enfermedades de los cultivos

No Ord	CULTIVO	PLAGA/PATÓGENO	DOSIS	APLICACIÓN
1	Arroz	Pudriciones <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Fusarium spp</i> <i>Piricularia oryzae</i>	1L/Ha	Foliar-suelo
2	Palma	Pudriciones <i>Fusarium spp</i> <i>Botrytis spp.</i>	1L/Ha	Foliar- suelo
3	Flores	<i>Mildiu spp</i> <i>Botrytis spp.</i> <i>Fusarium spp</i>	1L/Ha	Foliar-suelo
4	Banano	Sigatoka <i>Fusarium oxisporum</i>	1L/Ha	Foliar- suelo
5	Café	Pudriciones y llagas <i>Rosellinia spp</i> <i>Armillaria spp.</i> <i>Hemileia vastatrix</i>	1L/Ha	Foliar-suelo
6	Cacao	Monilla	1L/Ha	Foliar-suelo
7	Semilleros y almácigos	<i>Damping off</i> <i>Phytium spp.</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Fusarium spp</i> <i>Botrytis spp.</i> <i>Sclerotinia spp</i>	1L/Ha L	Foliar- suelo

Es recomendable agitar el frasco que contiene **TRICOTERRA**, antes de su utilización, para hacer luego una premezcla inicial en dos litros de agua limpia a fin de lograr una mayor homogenización del producto, posteriormente se ajustará esta premezcla con el volumen deseado, es decir con la cantidad total de agua a aplicarse en el campo.

El agua a utilizarse para la preparación de la solución, debe tener un 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.

5. APLICACIÓN

La aplicación de la solución dosificada con **TRICOTERRA**, debe hacerse según sea el caso al follaje o al suelo. Cuando la aplicación se hace al follaje debe mojarse bien el haz y el envés de las hojas, así como los tallos y ramas del cultivo. Cuando la aplicación se hace al suelo debe realizarse en “drench” sobre base húmeda. La aplicación debe realizarse con equipos limpios y libres de residuos de

sustancias tóxicas, utilizando boquillas de alta presión para lograr una mayor nebulización del producto.

Para las aplicaciones al follaje a fin de extender la vida del producto y posibilitar una mayor acción del mismo, es conveniente agregar a la mezcla del tanque un dispersante como Nu-Film 17 o Nu-Lud o Vapor Guard, especialmente en cultivos que son difíciles de mojar como el brócoli, la coliflor y el romanescu. Alternativamente se puede aplicar suero de leche en una dosis de 250 cc por bomba de 20 litros.

No es aconsejable aplicar fungicidas tres o cuatro días antes o después de aplicar **TRICOTERRA**,

6. COMPATIBILIDAD

TRICOTERRA, se puede mezclar con la mayoría de insecticidas químicos y de origen botánico, obteniéndose efectos sinérgicos. Siempre será importante realizar pruebas de compatibilidad y evitar las mezclas con fungicidas y bactericidas de compatibilidad desconocida.

7. PRECAUCIONES

Debido a su naturaleza específica **TRICOTERRA**, no tiene efectos dañinos en humanos, aves, mamíferos u otros organismos benéficos. No deja ningún tipo de residuo en los productos cosechados.

Por otra parte, no se contempla período de carencia para este producto no existiendo así mismo ninguna restricción en el tiempo de reingreso al área tratada. Se recomienda almacenarlo en un lugar seco, fresco, bien ventilado, donde no se encierre el calor y un tiempo de 9 meses. No es pertinente su almacenamiento junto a los alimentos.

El biofungicida **TRICOTERRA**, no es tóxico para el hombre, animales o plantas, pero las esporas de los hongos que contiene, podrían causar algún tipo de alergia; por esta razón se recomienda:

- Preparar la solución bajo sombra nunca a pleno sol.
- Preparar la solución (caldo de entomopatógenos) y aplicar inmediatamente. No guardar la solución preparada; para realizar la aplicación al día siguiente.
- Usar mascarilla, guantes, y anteojos cuando se realiza la aplicación.
- Evitar todo contacto innecesario con el producto, no ingerirlo ni inhalarlo.
- No fumar o comer durante su aplicación.
- Lavarse y cambiarse la ropa después de la aplicación
- Descartar el producto usado enterrándolo, nunca dejarlo expuesto en el lugar de la aplicación.
- Para realizar la aplicación se debe utilizar equipos que estén limpios; libres de restos de químicos.

8. PRESENTACIONES

TRICOTERRA®, se presenta en envases de 500 ml, 1 litro, 4 litros y 20 litros

9. AVISO IMPORTANTE

ECOCYCLE, garantiza la calidad y composición de producto y no se responsabiliza por el uso imprudente o indebido por parte del consumidor.