

# FICHA TÉCNICA

## TRIBIOL

### REGISTRÓ DE VENTA ICA 7614

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Contiene cepas de la especies

- *Trichoderma: harzianum-viridae-koningii*

#### CONCENTRACIÓN:

5 x 10<sup>9</sup> Esporas viables /gr

Ingredientes aditivos.....c.s.p 1000 g -500 g – 200 g

#### REGISTRÓ PARA *Damping - Off* EN ALMACIGO Y

#### VIVERO

#### GENERALIDADES:

El género *Trichoderma* se encuentran presente en forma natural en casi todos los suelos y otros hábitats del planeta. Es un Bio-Regulador, Antagonista y degradador de material orgánico natural. Se encuentra en suelos abundantes en materia orgánica y por su relación con ella está clasificado en el grupo de hongos hipogeos, lignícolas y depredadores. Es saprofito del suelo y de la madera y su crecimiento es muy rápido en el suelo.

A parte de su facilidad para colonizar las raíces de las plantas, ha desarrollado mecanismos para atacar y parasitar a hongos no benéficos a las plantas y así aprovechar una fuente nutricional adicional.

#### ACCIÓN:

Es un hongo hiperparásito que actúa por medio de una combinación de competencia por nutrientes, producción de metabolitos antifúngicos, enzimas hidrolíticas, y micoparasitismo, además produce sustancias promotoras de crecimiento de las plantas. El mismo coloniza las semillas y protege las plántulas en la fase post-emergente de patógenos fúngicos; la aplicación directa al suelo ofrece incluso una protección mayor a los cultivos.

#### DOSIS RECOMENDADA:

Emplee de 1 a 1.5 Kg. por hectárea en el cultivo o el número de plantas de almacigo y/o vivero que serán sembradas en dicha área de aplicaciones dirigidas al suelo o foliar .

#### APLICACIÓN:

Todas las aplicaciones de este producto biológico debe ir acompañado de un tensoactivo cuya finalidad es la de ayudar a que el producto penetre fácil y rápidamente al suelo. Si su aplicación es foliar debe ir acompañado de un emulsificante con factor UV que proteja a las esporas de los rayos ultravioleta

**HUMEDAD DEL PRODUCTO:** 10 %

#### PRECAUCIONES EN EL USO:

- Consérvelo en lugares frescos o refrigerados
- No exponer a altas temperaturas
- Emplee tapabocas para evitar inhalarlo
- Evite el contacto con los ojos
- No consumir alimentos mientras lo manipula

#### OTROS USOS DE *Trichoderma* sp

Cultivo	Plaga	Dosis/Ha Kg	Sitio aplicación
Café	-Putridión en semilleros -llagas radiculares	1 a 1.5	Suelo
Cítricos	-llagas, - <i>Fusarium</i> - <i>Alternaria</i> foliar - <i>Collectotrichum</i>	1 a 1.5	Suelo
Forrajeras	-Putridión del cuello	1 a 1.5	Suelo
Aguacate	- <i>Pythium</i> - <i>Phytophthora</i> -llagas radiculares	1 a 1.5	Suelo
Forestales	- <i>Damping-off</i> - <i>Pythium</i> - <i>Fusarium</i> - <i>Rhizoctonia</i> -llagas	1 a 1.5	Suelo
Plátano y Banano	- Llagas radiculares	1 a 1.5	Suelo
Flores y follajes	- <i>Fusarium</i> - <i>Rhizoctonia</i> - <i>Pythium</i>	1 a 1.5	Suelo
Papa	- <i>Rhizoctonia</i> - <i>Pythium</i> - <i>Phytophthora</i>	1 a 1.5	Suelo
Arroz	- <i>Rhizoctonia</i> - <i>Pyricularia</i> - <i>Sarocladium</i>	1 a 1.5	Suelo
Tomate	- <i>Rhizoctonia</i> - <i>Pythium</i> - <i>Phytophthora</i>	1 a 1.5	Suelo
Palma de aceite	-Putridiones radiculares y basales - <i>Phytophthora</i>	1 a 1.5	Suelo
Algodón	-Putridiones radiculares	1 a 1.5	Suelo
Hortalizas	- <i>Rhizoctonia</i> - <i>Pythium</i> - <i>Phytophthora</i> - <i>Fusarium</i>	1 a 1.5	Suelo

#### INSTRUCCIONES PARA PREPARAR LA SOLUCIÓN

Regule el pH y la dureza de la totalidad de agua a utilizar. Prepare la premezcla en un balde, emplee 2 litros de agua ya regulada, adicione por cada litro de agua total de aplicación el emulsificante recomendado. Destape y vierta el producto; mezcle hasta obtener una solución homogénea. Adicione 3 litros más de agua limpia y deje en remojo por 20 minutos. Una vez transcurrido este tiempo nuevamente agite la mezcla, filtre a través de un tamiz de malla tupida con el fin de evitar taponamiento en las boquillas del equipo de aspersión. Adicione agua limpia al residuo que le queda en el tamiz mezcle y filtre. Complete el volumen de la aspersora con el agua regulada inicialmente.

**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA** Categoría IV Productos que Normalmente no ofrece Peligro