



Licencia de Productor ICA No.1350

FICHA TÉCNICA

1. CARACTERÍSTICAS

FUNGICIDA biológico, producido con varias cepas patógenas naturales y selectivas de *Trichoderma harzianum* y *Trichoderma viridae*. Las conidias de **TRICHOPLANT**, al entrar en contacto y reconocer un microorganismo fitopatógeno, generan estructuras que se adhieren al organismo dañino, lo enrollan hasta estrangularlo y lo consumen (antibiosis), causando su muerte. De igual manera, **TRICHOPLANT** antagoniza patógenos de plantas, al competir por el espacio, energía y luz (antixenosis). Otro de los mecanismos por los que **TRICHOPLANT** también ataca hongos fitoparásitos, son la inducción de respuestas de defensa en las plantas hospederas. Además de ser un biofungicida es un estimulante del crecimiento de raíces, lo que induce en la planta un mejor crecimiento y desarrollo, y por lo tanto, mayor resistencia a los ataques de plagas y enfermedades. **B TRICHOPLANT** no es venenoso ni contaminante. **TRICHOPLANT** no es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. **TRICHOPLANT** no ataca plantas ni animales vertebrados.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Ingrediente activo: *Trichoderma harzianum* y *Trichoderma viridae*.

Inertes: Caolín estéril

3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de colonias/gramo	1 x 10 ¹⁰ esporas/gramo
- Porcentaje de pureza microbiológica	95 %
- Tipificación	<i>T. harzianum</i>, <i>T. viridae</i>.
- pH	4,0 – 7,5
- Irritabilidad	Max. 50 minutos
- Humedad	Max. 5,8 %

4. USO Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis
Arroz	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Sarocladium oryzae</i>	200-400g/ha
Maíz, frijol, melón	<i>Macrophomina phaseolina</i>	200-400g/ha
Aguacate y manzanos, Frutales papa, fresa, mora, flores	<i>Rossellinia</i> spp., <i>Phytophthora</i> sp. <i>Armillaria</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i>	
Tomate, hortalizas, papa, tabaco	<i>Fusarium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Phytophthora</i> sp., <i>Sclerotinia sclerotium</i>	200-400g/ha
Hortalizas, tomate de árbol y flores	<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>	200-400g/ha
Lulo y frutales	<i>Fusarium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Sclerotium</i> sp., <i>Rossellinia</i> spp., <i>Pythium</i> spp.	200-400g/ha
Flores, vid, café	<i>Fusarium</i> sp., <i>Botrytis</i> sp., <i>Rossellinia</i> sp.	200-400g/ha
Brasicas (Brócoli, repollo y coliflor)	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	200-400g/ha
Pimentón y ají	<i>Phytophthora capsici</i> <i>Pythium</i> spp.	200-400g/ha

5. PRESENTACIÓN

Polvo mojable en bolsa Flex-up de de 200 g y de 1 kilo

6. CONSERVACIÓN

Temperatura ambiente, no mayor a 30°C 3 meses

En condiciones de refrigeración (4°C) 6 meses

7. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría III: Medianamente tóxico

8. PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Evite comer, beber y/o fumar, durante el tiempo de aplicación.

Utilice equipo de protección: botas, guantes, mascarilla y overol.

Después de aplicar el producto, bañarse con abundante agua y jabón.

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle una copia de esta etiqueta.

9. RECOMENDACIONES DE USO:

Es necesario utilizar herramienta sin residuos de fungicidas.

Calibrar el equipo, antes de la aplicación.

Es preferible su aplicación en horas crepusculares, para evitar lesiones en las conidias, causadas por el sol.

Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5,0 – 7,0) y carbonatos de calcio entre 0 – 200 ppm.

Al suelo, incorpórelo a manera de drench o suelo húmedo.

Después de usar el contenido de este empaque enjuáguelo 3 veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación.

Aunque no es necesario, la eficiencia en el control se puede aumentar, al aplicarlo con un coadyuvante, debido a que éstos rompen la tensión superficial, lo que favorece la adherencia del producto y la homogeneización en el equipo de aspersión.

10. ADVERTENCIA

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

11. CONTACTO SANOPLANT EN COLOMBIA

Teléfonos: 57-2-2752023

Móvil: 312-8665646

E-mail: sanoplant.interno@gmail.com

Web site: www.sanoplant.com.co

Aprobado: Responsable de Área

Carlos Andrés Montoya M

Jefe de producción

Registrado por: Gestión de calidad

Elaboración: 02-02-2008

Revisión: 06-03-12

