



Distribución y Comercialización de
Hongos Entomopatógenos para el
Control biológico

THURIPLANT

Licencia de Productor ICA No. 1350

FICHA TÉCNICA

1. CARACTERÍSTICAS

THURIPLANT es un insecticida biológico que contiene como principio activo a la bacteria entomopatógena *Bacillus thuringiensis*. **THURIPLANT** es eficaz en el control de lepidópteros en plantaciones forestales y cultivos agrícolas, debido a que al ser ingerido por el insecto, esporula y produce proteínas y endotoxinas que son descompuestas en el intestino de la larva, causándole a su hospedero parálisis estomacal y desbalances osmóticos que destruyen las células del aparato digestivo, causando la muerte por septicemia. Las larvas enfermas cesan la ingesta, presentan parálisis total y finalmente mueren. Las proteínas producidas por **THURIPLANT** son altamente específicas e inocuas para vertebrados e insectos benéficos. **THURIPLANT** no es venenoso ni contaminante. **THURIPLANT** no es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. **THURIPLANT** no ataca plantas ni animales vertebrados.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Ingrediente activo: *Bacillus thuringiensis* 1*10⁹ UFC/ ml
var. *kurstaki*

Inertes: suspensión concentrada (S.C.)

3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de colonias/ml 1 x 10⁹ UFC/ ml
- Porcentaje de pureza microbiológica 95 %
- Tipificación *Bacillus thuringiensis*
var. *kurstaki*

4. USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis
Arroz	<i>Spodoptera</i> sp.	2,5 - 5 ml/L de agua
Maíz	<i>Spodoptera</i> spp., <i>Heliothis</i> sp.	2,5 - 5 ml/L de agua
Algodón	<i>Spodoptera</i> spp., <i>Heliothis</i> sp., <i>Alabama</i> sp.	2,5 - 5 ml/L de agua
Hortalizas	<i>Caligo</i> sp.	2,5 - 5 ml/L de agua
Caña	Lepidópteros	2,5 - 5 ml/L de agua
Flores	<i>Copitarsia</i> sp., <i>Spodoptera</i> sp., <i>Agrotis</i> sp.	Foliar 1ml /L semanal. Repetir a la semana

5. PRESENTACIÓN

Solución líquida en envase plástico por litro, galón de 4 L y tina de 20 L, polvo mojable en presentación de libra y kilo.

6. CONSERVACIÓN

En condiciones de refrigeración (8°C) hasta 3 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 muéstrela 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 mayor efectividad del producto.
- 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.

10. ADVERTENCIA

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”

“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”

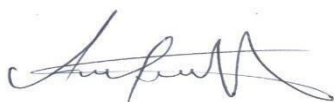
11. CONTACTO SANOPLANT ENCOLOMBIA

Teléfonos: 57-2-2844067

Móvil: 312-8665646

E-mail: sanoplant.interno@gmail.com

Web site: www.sanoplant.com.co



Realizado:
Alexandra García Torres
Jefe de laboratorio



Aprobado: Responsable de área
Carlos Andrés Montoya M
Jefe de producción