



FICHA TECNICA

Elaboración : 03-02-2008

Revisión : 20-08-2009

1. CARACTERISTICAS

THURIPLANT C.E Es un insecticida producido con una cepa patógena natural y selectiva de *Bacillus thuringiensis*. El modo de acción del THURIPLANT, ES SOLO POR INGESTIÓN. La acción insecticida es bebida a la presencia de cuatro (4) cristales proteicos producidos durante la esporulación de bacteria, llamada delta endotoxina. En el intestino de las larvas susceptibles, bajo condiciones de pH alcalino, las enzimas descomponen el cristal que causan una parálisis del estomago larval y crean desbalances osmóticos causando la destrucción de las células del aparato digestivo y la muerte.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Ingrediente activo: 32.000 unidades internacionales de potencia de *Bacillus thuringiensis vac. kurstaki* e inertes u.s.p

3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Unidades internacionales de potencia	32.000U.I/mg
- Recuento viable de colonias/gramo	Mínimo 1.0x10 ¹⁰ UFC/gramos
- Porcentaje de pureza microbiológica	95%, como mínimo
- Tipificación	<i>Bacillus thuringiensis</i>
- pH	4.0-7.5
- Irritabilidad	Máximo 50 minutos
- Humedad	Máximo 10%

Los contaminantes admitidos no deben pertenecer a los grupos fitopatógenos, o patógenos para animales o ser humano.

4. USO Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis
Arroz	<i>Spodoptera sp.</i>	2.5-5cc/Litro de agua
Maíz	<i>Spodoptera spp, Heliothis sp.</i>	2.5-5cc/Litro de agua
Algodón	<i>Spodoptera spp, Heliothis sp. Alabama sp.</i>	2.5-5cc/Litro de agua
Hortalizas	<i>Caligo sp.</i>	2.5-5cc/Litro de agua
Caña	Lepidopteros	5cc/Litro de agua
Flores	<i>Copitarsia sp., Spodoptera sp., Agrotis sp.</i>	Foliar 1cc /Litro semanal. Repetir a la semana

5. PRESENTACIÓN

Frasco de 500cc y 1000cc

6. CONSERVACIÓN

Temperatura ambiente, no mayor a 30°C 6 meses
En condiciones de refrigeración (4°C) 12 meses

7. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría IV: ligeramente toxico

8. COMPATIBILIDAD

Puede usarse en mezcla con insecticidas y herbicidas
Puede usarse con coadyuvantes que no tengan alcohol

9. PRECAUCIONES

Insecticida de uso agrícola

Mantener fuera del alcance de los niños

No congelar

Almacenarse en lugares frescos y oscuros, preferiblemente bajo condiciones de refrigeración, a una temperatura promedio de 4°C

Evitar comer, beber y fumar durante el tiempo de aplicación

Usar equipo de protección: Botas, guantes, mascarilla, overol

Destruir el envase y sus componentes después de usado.

10. VENTAJAS EN EL USO

Es inocuo y no contamina el medio ambiente, el agua o los alimentos, no

Aplicar preferiblemente en días nublados, o después de que el sol se oculte (5:00pm) y sobre suelo húmedo.

Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5.0-7.0) y carbonatos de calcio entre 0-200ppm.

El producto se debe diluir en 200 litros de agua/hectárea.

Afecta la salud del hombre ni de los animales

Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa

Resistencia en organismo plaga

Reduce la incidencia de los fitófagos, en lotes con problemas severos.

Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos

No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.

Puede aplicarse en mezcla con otros insecticidas.

11. CONTACTO SANOPLANT EN COLOMBIA

Teléfonos: 57-2-2752023

Móvil: 312- 8665646

E-mail: info@sanoplant.com.co

Web site: www.sanoplant.com.co

Aprobado: Responsable de Área

Registrado: Gestión de calidad

Carlos Andrés Montoya M
Gerente de producción