



## FICHA TECNICA

### Thurinpest liquido

#### DESCRIPCION

Es un biopesticida cuya acción se basa en la actividad de *Bacillus thuringiensis* variedad Kurstaki para el combate de larvas de insectos de los ordenes lepidópteros, coleópteros y dípteros lo que lo convierte en un insecticida sin efectos adversos sobre los insectos benéficos y polinizadores y compatible con sistemas de Producción Integrada. El microorganismo produce inclusiones cristalinas (proteínas Cry) durante la esporulación, el cual al ser ingerido por las larvas del insecto provoca la pérdida del apetito, posteriormente el insecto permanece sobre el cultivo sin alimentarse hasta que después dos a tres días muere por inanición. **THURINPEST** está formulado con una cepa bacteriana cultivada con una innovadora tecnología para generar biomasa y endotoxina en muy altas concentraciones y elevada actividad biocontroladora. De esta forma se garantiza un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente. Los beneficios de **THURINPEST** son aprovechados por todo tipo de cultivos.

#### APLICACIÓN

Para asegurar una buena cobertura de todo el follaje utilice 1 litro de THURINPEST y diluya en un volumen de agua de 100 l/Ha aunque esta cantidad variara dependiendo del cultivo. Es importante que **THURINPEST** sea distribuido correctamente, cubriendo también el envés de las hojas. No deje mezcla preparada por más de un día. No aplicar durante las horas de mayor calor o insolación. Adicione un adherente no iónico, sobre todo en época de lluvia con el fin de lograr una mejor adhesión del producto sobre las plantas.

Frecuencia de aplicación: Aplicar **THURINPEST** de preferencia a los primeros inicios de daño o de ataque de la plaga, tratando los primeros estadios larvarios. Se sugiere intervalos de aplicación de 5 a 7 días, aunque esto variará de acuerdo a la infestación que se tenga. Aplicar el número de veces que se considere necesario de acuerdo la abundancia de la plaga determinada mediante monitoreo.

#### BENEFICIOS

- Es altamente específico para lepidópteros, es inocuo para humanos y animales, así como para insectos benéficos
- No contamina cuerpos acuíferos por lo que es benéfico para el medio ambiente
- Adecuado para el Manejo Integrado de Plagas

#### PRESENTACIÓN

- En liquido dentro de un bote de plástico, con 1, 5, 10 y 20 litros

#### COMPOSICIÓN:

- *Bacillus thuringiensis* a una concentración del 10% p/v al envasar

#### GARANTIA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de  $1 \times 10^9$  UFC/ml al momento de envasar
- Viabilidad: 95%-99% (al envasar)

#### CERTIFICACION ORGANICA

- OMRI



- Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, excepto los de reacción alcalina. Cuando se trabaje con mezclas desconocidas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.

#### **PRECAUCIONES**

- Almacenar el biopesticida en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 30°C.
- No se exponga a los rayos del sol.

#### **USO AGRONOMICO**

- **THURINPEST** puede ser usado para los siguientes cultivos, aunque esta recomendación no es limitativa para otros cultivos agrícolas: Hortalizas en general (Col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano, nabo) Frutales en general: Aguacate, Cítricos, durazno, guayaba, mango, cocotero, banano, papaya: Solanaceas Tomate, chile, papa, berenjena; Curcubitaceas Pepino, melón, sandía, calabazas. Semillas: maíz y sorgo, trigo, cebada y avena: Otros cultivos: Apio, espárrago, lechuga, cebolla, cebollín, zanahoria, nogal, piña, vid, caña de azúcar, algodón, agaves, tabaco. Berries: arándano, frambuesa, zarzamora, mora.