



FICHA TÉCNICA

Descripción

Bacillus thuringiensis es una bacteria grampositiva ampliamente utilizada en agricultura y biotecnología. Su destacable característica radica en la producción de cristales proteicos tóxicos para larvas de insectos, los cuales son empleados como bioinsecticidas naturales. Estos cristales contienen proteínas específicas llamadas delta-endotoxinas, que al ser ingeridas por las larvas causan daño en el tracto digestivo, llevando a la parálisis y muerte de los insectos objetivo, sin perjudicar a organismos no diana ni al medio ambiente. Su aplicación se ha convertido en una alternativa sostenible a los pesticidas químicos convencionales, reduciendo la exposición humana y la acumulación de residuos tóxicos en los cultivos.

Composición

Bacillus thuringiensis 36000 UI/mL

Beneficios

- Control biológico efectivo: Es un agente de control biológico altamente efectivo contra una amplia gama de plagas de insectos, incluidas orugas, larvas de escarabajos, y otros insectos masticadores.
- Bajo riesgo para la salud humana y animal: Se considera seguro para los seres humanos, los animales domésticos y la vida silvestre, ya que no produce residuos químicos peligrosos ni contamina los alimentos y el agua.
- Mínimo impacto en los polinizadores: A diferencia de algunos pesticidas químicos, *Bacillus thuringiensis* tiene un impacto mínimo en los polinizadores, como las abejas, que son esenciales para la polinización de cultivos.
- Compatibilidad con métodos de control integrado: Se puede utilizar en sistemas de manejo integrado de plagas junto con otros métodos de control, como la liberación de enemigos naturales.

Dosis y aplicación

Disolver una dosis en 200 L de agua. Aplicar de forma foliar en aspersión fina durante las primeras horas del día.

Plaga	Dosis	Frecuencia
Gusano soldado		
Palomilla dorso de diamante		
Gusano falso medidor	250 g	Aplicar de forma foliar al detectar los primeros individuos con intervalos de 7 días. Realizar 3 aplicaciones como mínimo.
Gusano cogollero		
Barrenador de la caña de azúcar		



Elaborado y envasado por Soli consultora S.A de C.V.
Primo Tapia #35 Jesús del Monte, Morelia, Michoacán