

THURINSECT
Fungicida agrícola



RSCO-INAC-0105-358-002-006



FUNCIÓN: Insecticida Biológico
FORMULACIÓN: Polvo Humectable
PRESENTACIÓN: Bolsa 500 gr.

INGREDIENTE ACTIVO:

Bacillus thuringiensis var. *Kurstaki* 6.4%
Ingredientes inertes no más de 93.60%

BENEFICIOS:

- Es posible utilizar THURINSECT® en todos los cultivos que sean susceptibles de ser atacados por lepidópteros y otros.
- Al ser un insecticida biológico tiene un amplio margen de seguridad pudiendo hacer aplicaciones con intervalos de 3 a 7 días.
- Puede ser aplicado incluso el mismo día de la cosecha.
- De origen natural, sin efecto nocivo al medio ambiente.
- Gran número de especies de plagas susceptibles .

VENTAJAS:

- Fácil preparación.
- Seguro para el personal involucrado en la aplicación.
- Es el enemigo natural más conocido y eficaz para el control de larvas de lepidópteros.
- Su elaboración proviene de cepas nativas y por eso su gran eficiencia.
- Autorizado por OMRI.
- Producto biológico.

CARACTERÍSTICAS:

- Es un producto 100% natural, que se origina del bacilo gram-positivo, aerobio natural *Bacillus Thuringensis*.
- De acción larvica en lepidópteros.
- Al asperjar el producto en forma de gotas finas se promueve que las células del *Bacillus thuringiensis* se adhieran a las hojas.
- Elimina a los lepidópteros ya que las protoxinas son ingeridas por las larvas.
- Las toxinas del B.T. necesitan para su activación un medio alcalino, característica que se da solo en el intestino de la mayoría de los insectos.
- Las toxinas solo pueden actuar si están unidas a gusanos específicos, y dicha especificidad depende del insecto así cada especie de insecto, según la naturaleza del gusano será sensible o no.
- Cuando los dos factores anteriores se conjugan, las toxinas se fijan rápidamente sobre los gusanos y produce una parálisis del intestino.
- Actúa rápido ya que tan solo unas horas después de haber ingerido a la espora con la toxina, las mandíbulas del insecto se paralizan y cesa la alimentación.
- El insecto muere por la parálisis generalizada y la larva muere al cesar los latidos cardíacos.
- Es efectivo y seguro para el ser humano en el control de las plagas a la cual está acondicionado para combatir.
- Utilizado en todos los programas MIP (Manejo Integrado de Plagas)
- No tóxico para humanos e insectos benéficos.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (kg/ha)	INTERVALO DE SEGURIDAD
Ajonjolí	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>) (<i>pseudoplusia includens</i>)	0.25 – 1.0 0.25 – 1.0	Sin límite Sin límite
Algodonero	Gusano bellotero (<i>Heliothis zea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano medidor (<i>Alabama argillacea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano peludo (<i>Estigmene acrea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 1.0	Sin límite
Brócoli, col, coliflor, col de Bruselas	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 2.0	Sin límite
	Mariposa blanca de la col (<i>Pieris rapae</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
Cacahuete	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 2.0	Sin límite
Cártamo	Gusano botello (<i>Heliothis sp.</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 1.0	Sin límite
Chícharo	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano de la vaina (<i>Heliothis zea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 1.0	Sin límite
Espinaca	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
Fresa	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano de fruto (<i>Heliothis zea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 1.0	Sin límite
Frijol	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano de la vaina (<i>Heliothis zea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano peludo (<i>Estigmene acrea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 1.0	Sin límite
Jitomate	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.50 – 1.0	Sin límite
	Gusano de fruto (<i>Heliothis zea</i>)	0.75 – 1.5 0.5 – 2.0	Sin límite Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.5 – 2.0	Sin límite
Lechuga	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 2.0	Sin límite
Maíz, sorgo	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano elotero (<i>Heliothis zea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano trozador (<i>Agrotis ipsilon</i>)	0.50 – 1.0	Sin límite
Melón, pepino, sandía	Barrenador de tallo (<i>Diaphania nitidalis</i>)	0.50 – 1.0	Sin límite
	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano de fruto (<i>Heliothis zea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano peludo (<i>Estigmene acrea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.50 – 2.0	Sin límite
Nabo	Palomilla dorso diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
Naranja	Gusano perro (<i>Papilio cresphontes</i>)	0.2 – 1.0	Sin límite
Papa	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
Soya	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano terciopelo (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano peludo (<i>Estigmene acrea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.5 – 2.0	Sin límite
	Gusano rozador (<i>Agrotis sp.</i>)	0.5 – 1.0	Sin límite
Tabaco	Gusano del cuerno (<i>Manduca sexta</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano de la yema (<i>Heliothis virescens</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia m</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano peludo (<i>Estigmene acrea</i>)	0.25 – 1.0	Sin límite
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.5 – 1.0	Sin límite
Tomate de cáscara	Gusano del fruto (<i>Heliothis subflexa</i>)	0.350 – 1.0	Sin límite