



Btkrone®

“Dile adiós a los gusanos”

Bacillus thuringiensis
Insecticida
Polvo humectable



BIOINSECTICIDA



CERTIFICACIONES



PRESENTACIÓN

500 g y 1 Kg

¿QUÉ ES?

BT KRONE® es un insecticida a base de esporas y toxinas de *Bacillus thuringiensis subsp. aizawai*, es una cepa que también contiene genes de la subsp. *kurstaki*. Características únicas que hacen de **BT KRONE®** un insecticida con amplia acción contra lepidópteros. Conteniendo en su formulación metabolitos sinérgicos, ingredientes inertes y protectores de UV.

¿CÓMO ACTÚA?

BT KRONE® actúa por ingestión:

- 1.- La larva ingiere el **BT KRONE®**.
- 2.- Las toxinas Cry se disocian en el intestino en un pH alcalino.
- 3.- Se libera la protoxina de los cristales disociados.
- 4.- La proteína se “activa” por medio de enzimas proteolíticas en el intestino.
- 5.- Las toxinas destruyen la pared del intestino medio.
- 6.- El sistema digestivo se paraliza, el insecto deja de alimentarse.
- 7.- Sobreviene la muerte por shock osmótico, septicemia, o inanición.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:

Bacillus thuringiensis subespecie *aizawai* GC-91 con una potencia de 25 000 unidades internacionales por mg de producto.
(Equivalente a 38 g. de I.A. /Kg)

% EN PESO
3.80%

INGREDIENTES INERTES:

Esporas viables y resto del medio cultivo, dispersante, humectante y compuestos relacionados

96.20%

TOTAL:

100%

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

PRECAUCIÓN (5)

RSCO-INAC-0105-368-002-004



MODO DE APLICACIÓN

- Acondicionar el agua de mezcla a un pH de 5.5 a 6.0.
- Mezclar el producto con la suficiente cantidad de agua que garantice un buen cubrimiento del follaje.
- Se puede mezclar con algunos plaguicidas o fertilizantes foliares u hormonas vegetales que no sean de fuerte reacción alcalina.
- Las aplicaciones deben de realizarse en las horas frescas del día o por las noches, según los hábitos de la plaga a controlar.
- Para una mejor distribución del producto en el follaje, se recomienda utilizar algunos surfactantes.



BENEFICIOS

- **BT KRONE®**, está diseñado para controlar efectivamente al complejo de lepidópteros plaga tales como: palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*), gusano soldado (*Spodoptera exigua*), gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), gusano elotero (*Heliothis zea*), gusano del fruto (*Helicoverpa virescens* y *H. suflexa*), falsos medidores (*Trichoplusia ni*, *Pseudoplusia includens*), gusano alfiler (*Keiferia lycopersicella*) y lepidópteros de foliadores en frutales.



COMPATIBILIDAD

BT KRONE® es compatible con algunos productos como insecticidas y fungicidas que no requieran un pH alcalino. No mezclarlo con productos a base de cobre o antibióticos.



RECOMENDACIONES DE USO



CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/ha)	CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/ha)
Ajonjolí, Perejil, Papa, Okra, Chicharo, Berenjena, Acelga, Chile, Tomate verde, Jitomate, Lechuga, Espinaca, Apio, Pimiento morrón.	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)	1.5 - 2	Calabacita, Calabaza, Melón, Sandía, Pepino	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)	1.5 - 2 2 - 2.25 2 - 2.2
Alfalfa, Pastizales, Forrajes de Alfalfa, Forrajes de Trébol.	Gusano de la alfalfa (<i>Colias eurytheme</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.5 - 2 2 - 2.2	Nabo	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>) Mariposita blanca (<i>Artogeia rapae</i>)	1.5 - 2 1.5 - 2 1.5
Algodonero *	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano bellotero (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Gusano medidor (<i>Alabama argillaceae</i>) Gusano peludo (<i>Estigmene acrea</i>)	1.5 - 2 2 - 2.25 2 - 2.25 1.75 - 2 1.75 - 2	Maíz, Sorgo, Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale, Arroz.	Gusano soldado (<i>Mythimna unipuncta</i>)	1 - 2
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Mostaza, Colza, Colinabo.	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Palomita dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>) Mariposita blanca (<i>Artogeia rapae</i>)	0.5 - 1.5	Frijol, Alubia, Haba, Soya, Garbanzo, Lenteja, Chicharo, Cacahuete, Jicama.	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) (<i>Pseudoplusia includens</i>) Gusano terciopelo (<i>Anticarsia gemmatilis</i>) Gusano de la vaina (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.5 - 2 1.5 - 2 1.5 - 2 2 - 2.25
Cacahuete	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)	2 - 2.25 1.5 - 2	Tabaco	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano del cuerno (<i>Manduca sexta</i>) (<i>M. quinquemaculata</i>)	1.75 - 2.25 1.5 - 2
Caña de azúcar	Gusano barrenador (<i>Diatraea saccharalis</i>)	1 - 2			
Cártamo, Fresa, Garbanzo	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)	1.5 - 2 1.75 - 2			
Toronja, Limón, Lima, Naranja, Mandarina, Pomelo.	Gusano perro del naranjo (<i>Papilio cresphontes</i>)	1.5 - 2			
Frijol, Alubia, Haba, Garbanzo, Lenteja, Chicharo, Soya, Cacahuete, Jicama.	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano de la vaina (<i>Helicoverpa zea</i>)	1 - 2 1 - 2			
Maíz, Sorgo, Avena, Trigo, Cebada, Arroz, Centeno, Triticale.	Gusano elotero (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano soldado (<i>Mythimna unipuncta</i>) Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1 - 2 1 - 2 1 - 2			

INTERVALO DE SEGURIDAD: (SL) Sin Límite