



Ficha Informativa - Bacthur

INOCULANTE BIOLÓGICO

Genera un gran número de compuestos tóxicos que afectan a los insectos, entre los que se encuentran proteasas, quitinasas y distintos tipos de toxinas.

Excelente bio-larvicida de lepidópteros, coleópteros, dípteros.

Produce en el insecto cese de la ingesta, parálisis del intestino, vómito, diarrea, descompensación osmótica, parálisis total y la muerte, después de consumir la proteína Cry.



No necesita plazo de seguridad para recolección de cosecha.

Insecticida biológico que actúa exclusivamente previa ingestión de la plaga y nunca por contacto en superficie.

TIPO DE APLICACIÓN



Atomización Foliar



Fertirrigación - Drench

CONTROL DE PLAGAS (LARVAS)



Lepidóptero



Coleóptero



Hemiptero



Nematodo



Diptero

DESCRIPCIÓN

Es una formulación líquida que contiene endosporas de la bacteria entomopatógena *Bacillus thuringiensis*, con adición de conservantes y estabilizadores biológicos. Bacteria considerada como bio-larvicida para el control de insectos, mediante la síntesis de cristales proteicos llamados delta-endotoxinas, que actúan por ingestión. BACTHUR es un producto que genera cristales proteicos los cuales se fijan rápidamente sobre sus receptores (Insectos) y producen la parálisis del intestino impidiendo los movimientos peristálticos.

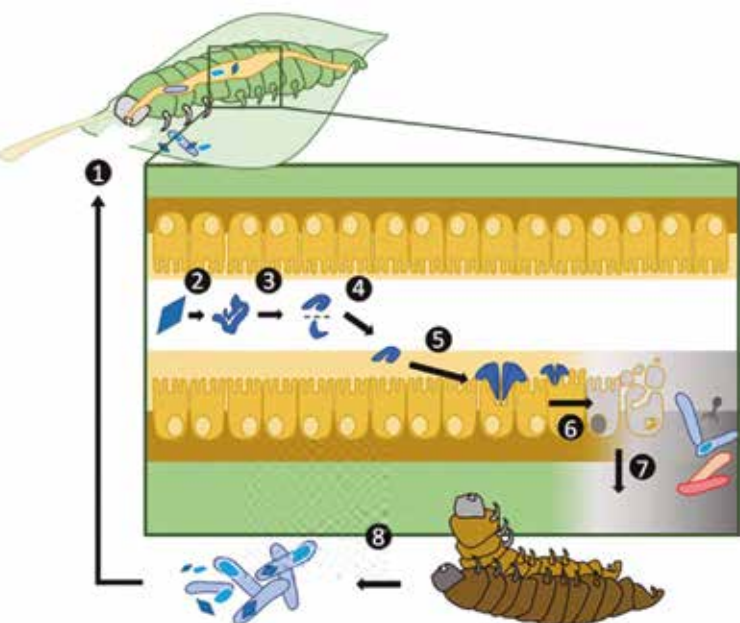
MICROORGANISMO	Concentración Min.
<i>Bacillus thuringiensis</i>	2x10 ⁸ UFC/ml

No es compatible con productos que contengan Ca+B

COMPATIBILIDAD

Regulador de pH	Fertilizantes Foliare	Bio Plaguicidas	Fertilizantes	Abonos Orgánicos	Coadyuvantes Fijadores No siliconados
-----------------	-----------------------	-----------------	---------------	------------------	---------------------------------------

MODO DE ACCIÓN DE LAS PROTEÍNAS BT QUE ACTÚAN COMO QUELATANTE Y PENETRANTE



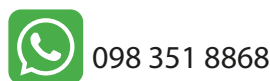
- 1 Ingestión
- 2 Solubilización
- 3 Activación
- 4 Activación
- 5 Atravesar la membrana del intestino
- 6 Interacción con el instestino medio
- 7 Muerte de la plaga
- 8 Dispersión del BT



Lepidóptero
MUERTE POR INGESTIÓN

PLAGAS	DOSIS	RECOMENDACIONES
Lepidópteros (mariposas)	General 1 - 1,5 L/Ha	<p>Aplicar la dosis recomendada en agua que debe tener un pH 5,5 - 7,0 y dureza inferior a 130ppm.</p> <p>Para una aplicación óptima es necesaria la ausencia de luz solar por el efecto negativo de los rayos UV, un porcentaje de humedad superior al 60%.</p> <p>Se recomienda hacer las aplicaciones vía drench o foliar en combinación con un adherente no siliconado (Ultra Fix). Para un control efectivo inicial, realizar 4 aplicaciones, con intervalos de 8-10 días.</p>
Coleópteros (escarabajos)		
Dípteros (mosquitos)	Preventiva 1 cc /L	
Himenópteros (hormigas)	Choque 2 cc /L	
Ácaros		
Gusanos planos	<p>IMPORTANTE</p> <p>“La información presentada sirve como referencia, la cual puede acogerse de acuerdo con las propiedades del suelo, tipo de cultivo y condiciones de clima”</p>	
Protozoarios		
Nematodos		
Taladro del Maíz (<i>Ostrinia nubilalis</i>)		
Polilla del Racimo de la vid (<i>Lobesia botrana</i>)		
Monturita (<i>Acharia apicalis</i>)		

Contáctenos en:



BIOAMECSA
Bioquímicos de América S.A.