

Thuricide^{PH}

BIOINSECTICIDA

FICHA TÉCNICA

Proveedor :

CERTIS USA LLC
9145 Guilford Road , Suite 175
Columbia , Maryland 21046, USA
Tel. 01 800 255-3924

Distribuido por :

CERTIS AGRO MEXICO SRL DE CV
Bosque de los Ciruelos 180
Col. Bosques de las Lomas , 11700 , Cd de Mex.

Teléfono de Emergencias : (55) 5598-6659 / (55) 5611-2634 Lada sin costo 800-00-928-00

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Comercial

Ingrediente Activo
Grupo Químico
Tipo de Producto
Usos identificados
Formulación
Concentración
Equivalente en Gramos
Ingredientes Inertes

Registro COFEPRIS

THURICIDE PH

Bacillus thuringiensis var kustaki
INSECTICIDA BIOLOGICO
INSECTICIDA BIOLOGICO
INSECTICIDA
POLVO HUMECTABLE
3.20 %
32 gr / Kilo
Diluyente, restos de cultivos de fermentación,
Humectante, dispersante y antiterronante
RSCO-INAC-0105-376-002-003

PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

Apariencia	Polvo color canela
Olor:	A pescado
Punto de Fusión	No aplicable
Presión del Vapor:	No aplicable
Volatilidad por peso:	No aplicable
Densidad:	0.38 -0.56 gr/ cc
Solubilidad:	No determinado
Temperatura de Descomposición:	No determinado

INSECTICIDA BIOLOGICO DE USO AGRICOLA

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO. Vierta la cantidad recomendada de **Thuricide PH** en el tanque casi lleno de agua con el agitador funcionando, completando la carga con más agua. Si se usan mojantes o adherentes, hay que agregar antes del **Thuricide PH**. Si falta un agitador en el tanque, prepare la mezcla de **Thuricide PH** en poca agua, revolviendo bien para eliminar grumos, luego viértase en el tanque ya lleno de agua. No dejar el caldo de insecticida preparado de un día para otro. Comenzar las aplicaciones en estadios larvales tempranos y repetir entre 5 y 7 días. Procurar tener una buena cobertura en su aplicación, ya que este producto es de acción estomacal.

CONTRAINDICACIONES. No mezclar con productos que tengan reacción muy alcalina.

FITOTOXICIDAD. **Thuricide PH** no muestra ningún efecto fitotóxico cuando se usa bajo las recomendaciones de esta etiqueta.

COMPATIBILIDAD . **Thuricide PH** puede ser mezclado con la mayoría de los productos agroquímicos oficialmente autorizados, siempre que los caldos se empleen enseguida. Para mezclas con otros productos se aconseja al usuario hacer una prueba de compatibilidad y observar la reacción en las plantas durante los primeros días después de la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO,

ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

RECOMENDACIONES DE USO

INFORMACIÓN GENERAL: **Thuricide PH** es un insecticida Biológico de eficacia específica y selectiva para el control de los estadios larvarios de especies de lepidópteros que se enlistan en el cuadro de recomendaciones de uso.

Thuricide PH puede ser aplicado en cantidades recomendadas en cualquier época, incluso durante la cosecha. **Thuricide PH** es un insecticida estomacal. Las larvas suspenden su alimentación de 30 minutos a 2 horas inmediatamente después de la ingestión del insecticida y pueden permanecer sobre la planta de 2 a 3 días pero sin causar daños. Normalmente la muerte de la larva se aprecia 3 días después de su aplicación.

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES
	Nombre común	Nombre Científico		
Ajonjolí (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Alfalfa (SL)	Gusano verde	<i>Colias eurytheme</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
	Falso medidor	<i>Autographa californica</i>	0.5 - 1.0	
Algodonero (SL)	Gusano bellotero	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
	Falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	
	Gusano peludo	<i>Estigmene acrea</i>	0.5 - 1.0	
	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.5 - 1.0	
	Medidor de la hoja del algodonero	<i>Alabama argillacea</i>	0.5 - 1.0	
Cacahuete (SL)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Cártamo (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Caña de azúcar (SL)	Barrenador de la caña de azúcar	<i>Diatraea saccharalis</i>	0.3 - 0.4	Aplicación foliar
Brócoli	Gusano falso medidor Palomilla dorso de diamante	<i>Trichoplusia ni</i> <i>Plutella xylostella</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Col			0.5 - 1.0	
Coliflor			0.5 - 1.0	
Col de Bruselas (SL)			0.5 - 1.0	
Chícharo (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Chile (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Espinaca (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Fresa (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
	Gusano del fruto	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0	
Frijol (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Garbanzo (SL)	Gusano del fruto	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Lechuga (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Maíz (SL)	Gusano elotero	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
	Gusano soldado	<i>Mythimna unipuncta</i>	0.5 - 1.0	
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.5 - 1.0	
Melón (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Nabo (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
	Palomilla dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	0.5 - 1.0	
	Mariposita blanca de la col	<i>Artogeia rapae</i>	0.5 - 1.0	
Naranja (SL)	Gusano perro del naranjo	<i>Papilio cresphontes</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Papa (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Pepino (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Perejil (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Sandía (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar

Sorgo (SL)	Gusano soldado	<i>Mythimna unipuncta</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Soya (SL)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
	Gusano terciopelo	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.5 - 1.0	
	Gusano de la vaina	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0	
Tabaco (SL)	Gusano tabacalero	<i>Heliothis virescens</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	
	Gusano del cuerno	<i>Manduca sexta</i>	0.5 - 1.0	
Jitomate (SL)	Gusano del cuerno	<i>Manduca quinquemaculata</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0	
	Gusano del fruto	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0	
Vid (SL)	Descarnador	<i>Harrisina americana</i>	0.5 - 1.0	Aplicación foliar
Aguacate (0)	Gusano telarañero	<i>Amorbia cuneana</i>	0.5 - 1.5	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 15 días, cuando se detecten las primeras larvas de la plaga (0.77 larvas vivas/rama) en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 700 L de agua/ha.

Intervalo de seguridad: Sin límite (SL)(0)

Tiempo de reentrada a los lugares tratados: 4 horas.

Numero de aplicaciones por ciclo: Sin Limite

Exento de tolerancias

Intervalo y Época de aplicación : Use las dõsis altas para una mayor presion de la plaga. Repita las aplicaciones a intervalos de 6 – 7 días . Apliquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura. El producto puede ser aplicado con equipo convencional.

MEDIDAS DE PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

- Durante el manejo del producto , evite la contaminación de Suelos , Ríos , Lagunas , Arroyos , Presas , Canales o Depósitos de agua , NO lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas , registrados ante SEMANARNAT
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlos cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos
- En caso de caída accidental del producto , se deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible , y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano

GARANTIA

La empresa garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a las especificaciones de composición del producto y, que es razonablemente adecuado para los usos descritos en estas instrucciones.

Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje y, disposición del producto que estén fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. No se da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comercialización.



Control Efectivo de Larvas ¡!

Julio 2024