

# Thuricide<sup>PH</sup>

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 01-800-00-928-00

---

### 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 BIOLÓGICO

INSECTICIDA BIOLÓGICO

INSECTICIDA

POLVO HUMECTABLE

3.20 %

32 gr / Kilo

Diluyente, restos de cultivos de fermentación,  
Humectante, dispersante y antiteronante

**RSCO-INAC-0105-376-002-003**

---

### **PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS**

---

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

---

### **USOS : 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.

INCOMPATIBILIDAD . **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, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS 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
	Nombre común	Nombre Científico	
Ajonjolí	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Alfalfa	Gusano verde	<i>Colias eurytheme</i>	0.5 - 1.0
	Falso medidor	<i>Autographa californica</i>	0.5 - 1.0
Algodonero	Gusano bellotero	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0
	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	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.5 - 1.0
Cártamo	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Caña de azúcar	Barrenador de la caña de azúcar	<i>Diatraea saccharalis</i>	0.3 - 0.4
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas	Gusano falso medidor Palomilla	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
	dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	0.5 - 1.0
Chícharo	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Chile	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Espinaca	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Fresa	Gusano falso medido	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
	Gusano del fruto	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0
Fríjol	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Garbanzo	Gusano del fruto	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0
Lechuga	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Maíz	Gusano elotero	<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0
	Gusano soldado	<i>Mythimna unipuncta Spodoptera</i>	0.5 - 1.0
	Gusano cogollero	<i>frugiperda</i>	0.5 - 1.0

Melón	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Nabo	Gusano falso medidor Palomilla dorso de diamante Mariposita blanca de la col	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
		<i>Plutella xylostella</i>	0.5 - 1.0
		<i>Artogeia rapae</i>	0.5 - 1.0
Naranja	Gusano perro del naranjo	<i>Papilio cresphontes</i>	0.5 - 1.0
Papa	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Pepino	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Perejil	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Sandía	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
Sorgo	Gusano soldado	<i>Mythimna unipuncta</i>	0.5 - 1.0
Soya	Gusano falso medidor Gusano terciopelo Gusano de la vaina	<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
		<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.5 - 1.0
		<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0
Tabaco	Gusano tabacalero Gusano falso medidor Gusano del cuerno	<i>Heliothis virescens Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
		<i>ni</i>	0.5 - 1.0
		<i>Manduca sexta</i>	0.5 - 1.0
Jitomate	Gusano del cuerno Gusano falso medidor Gusano del fruto	<i>Manduca quinquemaculata</i>	0.5 - 1.0
		<i>Trichoplusia ni</i>	0.5 - 1.0
		<i>Helicoverpa zea</i>	0.5 - 1.0
Vid	Descarnador	<i>Harrisina americana</i>	0.5 - 1.0

Intervalo de seguridad: Sin límite

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 dosis altas para una mayor presión de la plaga. Repita las aplicaciones a intervalos de 6 – 7 días . Aplíquese 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 ¡!**