



**BIOAMIN**  
Agrobiotecnología



## FICHA TECNICA

**Nombre comercial:** THURINOX®

**Ingredientes activos:** *Bacillus thuringiensis var. kurstaki*

**Tipo de producto:** Insecticida biológico

**Formulación:** Concentrado soluble / Líquido

**Concentración:**

| INGREDIENTES ACTIVOS:                            | %       |
|--|---------|
| <i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>      |         |
| No menos de.....                                 | 3.00%   |
| (Equivalente a 30.05 g de i.a/L a 20 °C)         |         |
| Con un contenido de 1.0 x 10 <sup>8</sup> UFC/ml |         |
| INGREDIENTES INERTES:                            |         |
| Diluyente.....                                   | 97.00%  |
| TOTAL .....                                      | 100.00% |

**Presentaciones:** 1 L

Certificado OMRI: bmn-7150

PUEDA SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN  
PUEDA SER NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL  
PUEDA SER NOCIVO SI SE INHALA

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:** 5, PRECAUCIÓN. BANDA VERDE



**ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
INSTRUCCIONES DE USO  
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN**

| Cultivo  | Plaga   | Dosis          | Observaciones  |
|--|---|----------------|--|
| Berenjena, Chile, Chile bell, Jitomate, Tomate de cáscara (0)                                  | Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> )             | 1 – 2 L por ha | Realizar aplicaciones al follaje en intervalos de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 300 L de agua por ha.     |
| Arándano, Fresa, Frambuesa, Grosella, Zarzamora, Vid, Kiwi (0)                                 | Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )             | 1 – 2 L por ha | Realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. |
| Brócoli, Col, Coliflor, Col de bruselas, Mostaza, Colza, Colinabo (0)                          | Palomilla dorso diamante ( <i>Plutella xylostella</i> ) | 1 – 2 L por ha | Realizar aplicaciones al follaje en intervalos de 7 días.  |
| Lechuga, espinaca, acelga, apio (0)  | Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )         | 1 – 2 L por ha | Realizar aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.      |
| Frijol, frijol ejotero, alubia, haba, garbanzo, lenteja, chicharo, soya, cacahuete, jicama (0) | Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )         | 1 – 2 L por ha | Realizar aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.      |
| Maíz, sorgo, trigo, avena, cebada, triticale, centeno, arroz (0)                               | Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )       | 1 – 2 L por ha | Realizar aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.      |
| Aguacate (0)   | Gusano telarañero ( <i>Amorbia emigratella</i> )        | 1 – 2 L por ha | Realizar aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.      |
| Ajo, cebolla, cebollín, espárrago, poro (0)  | Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )             | 1 – 2 L por ha | Realizar aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.      |
| Pepino, melón, calabaza, sandía, calabacita, chayote (0)                                       | Gusano del pepino ( <i>Diaphania nitidalis</i> )        | 1 – 2 L por ha | Realizar aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.      |

( ) Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: Puede reentrarse al cultivo tratado una vez que la aplicación se ha secado.



**BIOAMIN**  
Agrobiotecnología



## FICHA TECNICA

### **“MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO”**

Agite perfectamente el producto. Para abrir el envase, gire la tapa hasta romper el arillo plástico, retire cuidadosamente el sello de seguridad colocado en la parte superior del envase para evitar salpicaduras, ya que los recipientes sellados pueden desarrollar presión. Agregue al tanque de aspersión la mitad de agua limpia requerida, mida con una probeta o con algún artículo graduado para este fin la cantidad de producto que se utilizará de acuerdo con la tabla de dosis y adiciónelo al tanque de mezcla, agite constantemente mientras agrega el resto del agua limpia. Es importante continuar la agitación de forma constante en el tanque de aspersión para mantener una solución uniforme y homogénea. Durante el manejo, preparación y aplicación del producto utilizar equipo de protección personal.

**“CONTRAINDICACIONES”** No aplicar en horas de calor intenso, cuando exista una alta probabilidad de lluvia o cuando la velocidad del viento sea alta.

### **“FITOTOXICIDAD”**

THURINOX no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

### **“INCOMPATIBILIDAD”**

No se recomienda THURINOX en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a 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 DETOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.”