



# LEGUSECT®

RSCO-MEZC-INAC-0102M-0174-X0079-375-5.9

INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA

Concentrado Emulsionable (CE)

Vigencia 01 de Noviembre de 2027

Categoría Toxicológica 4 (Banda azul)

Benzoato de Emamectina + Abamectina

## TITULAR DEL REGISTRO Y FORMULADOR

LAPISA, S.A. DE C.V.

Carr. La Piedad - Guadalajara km 5.5,

Col. Camelinas, C.P. 59375.

La Piedad, Michoacán de Ocampo, México

Teléfonos: 352 526 1300 y 352 690 2001

## DATOS DE LOS INGREDIENTES ACTIVOS

**INGREDIENTES ACTIVOS:** Benzoato de emamectina

**CONCENTRACIÓN:** 3.94 % (40 g i.a/L)

**NÚMERO DE CAS:** 155569-91-8

**INGREDIENTES ACTIVOS:** Abamectina

**CONCENTRACIÓN:** 1.97 % (20 g i.a/L)

**NÚMERO DE CAS:** 71751-41-2

## DATOS FÍSICOQUÍMICOS DE LA FORMULACIÓN

**Estado físico:**

Líquido emulsionable

**Color:**

Amarillo - Marrón

**Olor:**

Olor Característico

**Punto de fusión:**

No aplica

**Densidad:**

1.0 -1.05 g/mL

**Solubilidad en agua:**

Emulsionable

**Suspensibilidad:**

No Aplica

## MODO DE ACCIÓN

La mezcla de los dos i.a genera controles por contacto, ingestión y tienen efecto translaminar.

## MECANISMO DE ACCIÓN

**Benzoato de emamectina:** Derivado de la avermectina, no sistémico, pero tiene movimiento translaminar penetrando en los tejidos de las hojas, con acción por ingestión y menor por contacto. Actúa potenciando la capacidad de los neurotransmisores como el glutamato y el ácido ã-aminobutírico, GABA, que estimulan un flujo de iones cloro a las células nerviosas y que a su vez provocan la pérdida de la función celular e interrupción de los impulsos nerviosos. Como consecuencia, poco después de la ingestión del producto, las larvas dejan de alimentarse y se paralizan irreversiblemente.

**Abamectina:** Este tipo de compuestos estimulan la liberación pre-sináptica del neurotransmisor inhibitorio GABA en el axón y potencializan la fijación de éste en los receptores

post-sinápticos. De esta forma inhiben la transmisión de señales (impulsos eléctricos) a las uniones neuromusculares mediante el mismo mecanismo de amplificación de la acción del GABA o sea dejando abiertos los canales cloruros por más tiempo. El resultado de este efecto es la paralización y muerte de los insectos.

Código IRAC: (6) + (6)

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL 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, registrado ante la SEMARNAT.

El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo 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 derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano".

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

## RECOMENDACIONES POR CULTIVO

### INSTRUCCIONES DE USO.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS.

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Jitomate Chile (7)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> )	250-400 mL/ha Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 332-432 L de agua/ha.
Manzano, Peral (28)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Gusano de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	250-400 mL/ha Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 12 días cuando se tenga la presencia de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 178-275 L de agua/ha.
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (7)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> )	250-400 mL/ha Realizar dos aplicaciones dirigidas al follaje a intervalo de 7 días, cuando se tenga presencia de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 334 a 434 L de agua/ha.

( ) Intervalo de seguridad: días que debe de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL: Sin Límite

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: NO ENTRE AL ÁREA TRATADA ANTES DE 24 HRS.



### MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Antes de abrir, revise que el envase esté debidamente cerrado. Con el equipo de protección personal indicado en la parte izquierda de esta etiqueta puesto, proceda a retirar el sello de seguridad y abra con cuidado la tapa para no salpicarse o inhalar el producto. Con la ayuda de una probeta proceda a medir la cantidad de producto que va a aplicar. Mezcle el producto con agua en un envase por separado, posteriormente agite y proceda a vaciar su contenido en el tanque de aplicación continuando su agitación.

Al realizar la aplicación asegúrese de tener una cobertura total del follaje. Use la dosis menor en infestaciones bajas y la dosis más alta en infestaciones mayores.

### CONTRAINDICACIONES

No se aplique en cultivos para los que no tiene recomendación de uso en esta etiqueta. No se aplique cuando el cultivo esté en condiciones de estrés como sequía, temperaturas bajas extremas, deficiencias nutricionales, o cualquier otro factor que interfiera en el crecimiento del cultivo. No aplicar con vientos fuertes o temperaturas superiores a 35° C o cuando haya posibilidades de lluvia.

### FITOTOXICIDAD

**Legusect®** no es fitotóxico si es utilizado en la forma específicamente recomendada en esta etiqueta. Cuando desconozca la fitotoxicidad potencial deberá hacerse una pequeña prueba previa a su aplicación para evitar efectos indeseables.

### INCOMPATIBILIDAD

Este producto es compatible con los bactericidas Sulfato de gentamicina + Oxitetraciclina + Sulfato de cobre en formulaciones de polvos humectables, insecticidas como Imidacloprid, Ciromazina y Lambda cihalotrina en formulaciones de suspensiones concentradas, polvos solubles y concentrados emulsionables, respectivamente, y con el fungicida Azoxistrobin en formulaciones de gránulos dispersables. También es compatible con fertilizantes foliares como mezclas de macro y micro nutrientes en presentaciones líquidas y cristales solubles, reguladores de crecimiento como fitohormonas biológicamente activas en presentaciones líquidas y ácidos húmicos en presentaciones líquidas.

### 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 métodos de control.

### GARANTÍA

**LAPISA, S.A. DE C.V.**, garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. Sin embargo, por ningún motivo asume responsabilidad por el mal uso del producto o por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

### LAPISA S.A. DE C.V.

Tel.: 352 526 13 00 / 352 690 2001  
Carretera La Piedad-Guadalajara Km 5.5  
Col. Camelinas, C.P. 59375  
La Piedad, Michoacán, México.  
info@lapisa.com

