



**INSECTICIDA**  
**SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO**  
**N° SENASA: 41.192**

**LAMBDA.SP** actúa sobre las plagas por contacto e ingestión, sobre el sistema nervioso del insecto, alterando la permeabilidad de las membranas de sus células nerviosas.

**MODO DE ACCIÓN:**

**LAMBDA.SP** es un piretroide sintético no sistémico, de gran capacidad de penetración, con actividad insecticida por contacto e ingestión, con buen efecto de choque y buena persistencia que actúa sobre el sistema nervioso de los insectos alterando el flujo de iones a través de la membrana nerviosa.

- Controla insectos chupadores, masticadores y raspadores; así como ácaros.
- Afecta a varios estadios de desarrollo, desde huevecillos, larvas/ninfas y adultos.
- Muy eficiente contra larvas de lepidópteros, Pentatómidos (chinchas), algunos Diaspíridos (escamas), Dípteros (moscas), Aleyrodidos (moscas blancas), Áfidos (pulgones) y Trips.



**LAMBDA.SP** Es un insecticida de amplio espectro que actúa por contacto e ingestión (doble acción), además presenta un excelente efecto residual, siendo activo a bajas dosis.

- Controla una amplia gama de insectos, especialmente larvas de Lepidópteros, Coleópteros y Dípteros, también posee actividad ovicida y adulticida.
- Se caracteriza por su poder de volteo, protección persistente y propiedades repelentes.

**COMPOSICIÓN:**

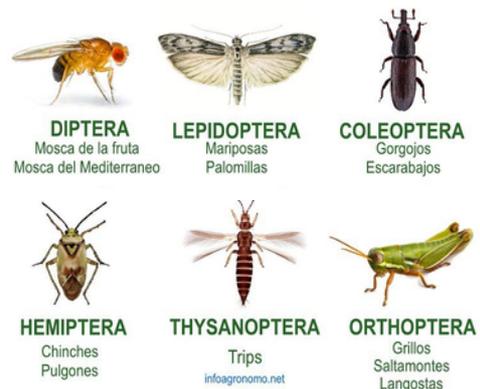
Principio Activo:	Lambdacialotrina: Mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil-cis-3-(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.
Formulación:	Concentrado Emulsionable al 5%

**CARACTERÍSTICAS:**

- Se ha observado que los piretroides que poseen un grupo  $\alpha$ -ciano causan una mayor prolongación del aumento transitorio de la permeabilidad del sodio en la membrana nerviosa durante la excitación.
- El insecto que recibe una dosis suficiente entra en una fase de agitación seguida de una parálisis que conduce a la muerte. Produce una fuerte repelencia que evita re-invasiones de insectos en el cultivo. Es activo sobre insectos adultos, lo que es de interés, por ejemplo, entre los coleópteros, y también sobre los diferentes estados larvarios en especial de lepidópteros y dípteros. También proporciona un buen control preventivo de los virus de las plantas transmitidos por insectos.

**MODO DE APLICACIÓN:**

- LAMBDA.SP Se puede aplicar usando aspersores manuales, motorizadas y terrestres.
- **Las aplicaciones terrestres** deben hacerse cuando la velocidad del viento favorezca adecuadamente la caída del producto sobre el objetivo (3a10km/h). Siempre calibre el equipo de aplicación.
- **Llene el tanque de aplicación** a la mitad de su capacidad con agua, agregue las dosis aquí recomendadas del producto, efectuando un triple lavado del envase vacío, vertiendo el agua de lavado al tanque y llenar hasta su capacidad con agua, manteniendo en constante agitación, para asegurar una mezcla uniforme y una buena cobertura del follaje. Prepare sólo la cantidad de solución necesaria para la aplicación.
- **Se recomienda esperar 6 horas** antes de entrar a las zonas que han sido tratadas con este producto.



## DOSIS RECOMENDADAS:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	TC	MOMENTO DE APLICACION
Alfalfa	Isoca de la alfalfa (Colias lesbia)	50-70 cm <sup>3</sup> /ha	1	Cuando se observen 4-5 isocas por m <sup>2</sup> de cultivo 30-50 isocas por cada 20 golpes de red. La dosis a usar variará según el desarrollo del alfalfar y/o la intensidad de la infestación.
Algodón	Chinche rayada (Horcias nobilellus)	85 cm <sup>3</sup> /ha	5	Cuando se observe 1 chinche cada 4 plantas, repetir cuando haya re infestación.
	Gusano cogollero (Heliothis virescens)	350-500 cm <sup>3</sup> /ha	5	Cuando se observen un 20% de plantas con presencia de orugas menores de 6mm o con 10% de plantas con orugas mayores de 6mm. En cultivos más desarrollados usar siempre mezclas con otros insecticidas. Usar la dosis menor con más del 50% de larvas de menos de 6mm y la dosis mayor con más de 50% de larvas de 6-12 mm.
	Oruga de la hoja (Alabama argillacea)	350-500 cm <sup>3</sup> /ha	5	Cuando se observen un promedio de 3 orugas por planta y las plantas no superen los 0,75m de altura. En cultivos más desarrollados usar siempre mezclas con otros insecticidas. Usar la dosis menor con más del 50% de larvas de menos de 6mm y la dosis mayor con más de 50% de larvas de 6-12mm.
Berenjena - Pimiento	Polilla del tomate (Tuta absoluta)	85 cm <sup>3</sup> /ha	1	Realizar aplicaciones al momento de vuelo de adultos. Se recomienda no realizar más de tres aplicaciones en la campaña, alternando y/o complementando con productos de otro modo de acción.
Duraznero	Polilla del duraznero (Grapholita molesta)	20 cm <sup>3</sup> /ha	1	Pulverizar según las indicaciones del Servicio de Alarma (INTA) o particular (trampas de feromonas). Para este último caso aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de 15 mariposas por trampa. Si no existen servicios de monitoreo, pulverizar cada 15 a 20 días después de la caída de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha. Controlar la evolución de la población de arañuelas e intervenir con un acaricida (ovicida o adulticida) cuando sea necesario.
Girasol	Gusanos cortadores (Agrotis spp.)	100 cm <sup>3</sup> /ha	5	Aplicar antes o después de la emergencia del cultivo. En este último caso cuando se observe presencia de la plaga o plantas cortadas (3 orugas cada 100 plantas o el 3% de daño). Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o con ataques el año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas pre emergentes o pos emergentes.
	Gusanos cortadores (Agrotis spp.)	125 cm <sup>3</sup> /ha	5	Aplicar antes de sembrar el cultivo. Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas en ataques en año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas pre siembra incorporándolo superficialmente al suelo.
	Isoca medidora (Rachiplusia nu)	170 cm <sup>3</sup> /ha	5	Cuando se observen 3 isocas por planta. Lograr una buena penetración en todo el follaje del cultivo.
	Oruga militar tardía (Spodoptera frugiperda)	85-135 cm <sup>3</sup> /ha	5	Cuando se observen los primeros ataques. Cuando el cultivo no sobrepase los 50 cm de altura usar la dosis menor.
Maíz	Barrenador del tallo (Diatraea saccharalis)	330 cm <sup>3</sup> /ha	5	Aplicar al nacimiento de las larvas provenientes de huevos depositados en el pico de oviposición. Se recomienda el asesoramiento de un Ingeniero Agrónomo para realizar el seguimiento de la plaga.
	Chicharrita (Delphacodes kuschelli)	170 cm <sup>3</sup> /ha	5	Emergencia del coleoptiles y repetir la misma dosis a los 5 días.
	Gusanos cortadores, Orugas cortadoras o grasientas (Agrotis spp.)	20 cm <sup>3</sup> /ha	5	Antes o después de la emergencia del cultivo. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o con ataques el año anterior. Aplicación en post emergencia, cuando se observe presencia de la plaga o plantas cortadas (3 orugas cada 100 plantas o el 3% de daño). Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas pre-emergentes o post-emergentes. Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control.