



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

## COMPOSICION:

lambdacialotrina: mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del alfa – ciano-3 fenoxibencil-cis-3(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato .....	5 g
solvente y emulsionantes c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA con el N° 40.591

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

CONTENIDO NETO:

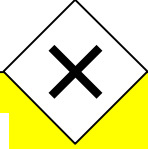
INDUSTRIA: ARGENTINA

**INFLAMABLE DE TERCERA CATEGORIA**





**Juan B Justo - (757) – Jesús María - Córdoba**

PRO CROP S.A. ofrece este producto cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición, concordante con la declarada. Cómo la aplicación se hace sin el control de PRO CROP S.A., empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variables. PRO CROP S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al empleo de este producto y sobre todo si se hiciese en forma distinta a la indicada en el rótulo.



**NOCIVO**







INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

## PRECAUCIONES

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS**
- **INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

## MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

**Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **LAMBDA 5 EC PROCROP** en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES

**Toxicidad para peces: Muy tóxico.** Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. No contaminar el agua de riego, ni tampoco lagos, lagunas y diques. No contaminar estanques ni cursos de agua. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el agua de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.**

**Toxicidad para abejas: Moderadamente tóxico.** Se recomienda retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación, por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no pudieran retirarse, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación, retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación aérea de **LAMBDA 5 EC PROCROP** en las horas de mayor actividad de las abejas.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:** Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

**ALMACENAMIENTO:** Cerrar bien los envases no agotados y no reutilizar los vacíos. Mantener el producto en lugares frescos y secos, ventilados, fuera del alcance de la luz solar, calor, humedad y alejado de alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas y fungicidas. Mantener a temperaturas entre 0° y 30° C.

**DERRAMES:** En caso de producirse un derrame, cubrir con material absorbente (arena, aserrín, tierra, etc) recoger, barrer el producto absorbido y disponer en recipientes adecuados rotulados para su envío y posterior destrucción por empresas autorizadas.

## PRIMEROS AUXILIOS:

**En caso de intoxicación, acudir inmediatamente al médico.**

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).**

**IRRITACIÓN DERMAL: SEVERO IRRITANTE (PRECAUCIÓN) CATEGORÍA II: Causa irritación en la piel. IRRITACIÓN OCULAR: CORROSIVO (PELIGRO) CATEGORÍA I: Causa daño irreversible a los ojos. SENSIBILIZANTE DERMAL: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. En caso de intoxicación aplicar tratamiento sintomático y de sostén.**

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** tos, dolor abdominal, convulsiones, respiración entrecortada y laboriosa.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**Capital Federal:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín**, Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES:** Haedo, **Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA:** **Hospital de Niños:** Corrientes 643 Tel: (0351) 4586406 y 6455. **ROSARIO:** **Hospital de Niños de Rosario** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA:** **Hospital Central** Tel: (0261) 423-4913.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No existen antecedentes de potenciación, sinergismo o aditividad.



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO: LAMBDA FENDER** es un insecticida piretroide de amplio espectro, que actúa especialmente sobre larvas de Lepidópteros, presentando actividad ovicida y adulticida.

**LAMBDA FENDER** posee buen poder de volteo, residualidad y propiedades repelentes, actuando sobre las plagas por contacto e ingestión.

Como todo piretroide actúa sobre el sistema nervioso del insecto, bloqueando la conducción de los estímulos nerviosos, provocando convulsiones, hiperexcitación, parálisis y finalmente la muerte.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

### Preparación:

Verter la cantidad necesaria de **LAMBDA FENDER** en el tanque a medio llenar y luego, con el sistema de agitación o retorno en funcionamiento, completar el volumen de agua necesario.

Usar el caldo preparado dentro de las 24 horas de la mezcla de tanque. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.

### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

**LAMBDA FENDER** debe ser aplicado en el cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo a proteger.

**LAMBDA FENDER** puede aplicarse con equipos pulverizadores manuales y equipos terrestres con barras provistas de picos cónicos, utilizando un volumen mínimo de agua de 80-100 l/ha y una presión de 40-50 lb/pg<sup>2</sup>. También puede aplicarse con equipos aéreos, empleando un volumen mínimo de agua de 10 l/ha.

En cultivos frutales, **LAMBDA FENDER** se debe aplicar con equipos terrestres de alta presión a lanza o turbina.

### ADITIVOS

**LAMBDA FENDER** debe aplicarse junto a un humectante no iónico para lograr una buena emulsión de y aumentar la eficiencia del tratamiento. En cultivos extensivos, usar una dosis 25-50 cm<sup>3</sup> de humectante no iónico cada 100 litros de agua y en cultivos frutales una dosis de 5-20 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua, correspondiendo la concentración menor a aplicaciones de alto volumen. Emplear la dosis mayor en superficies pubescentes o cerosas.



**INSECTICIDA**

GRUPO **3**

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
<b>ALFALFA</b>	<b>Isoca de la alfalfa</b> ( <i>Colias lesbia</i> )	50-75 <sub>3</sub> cm /ha	Quando se observen 4-5 isocas <sup>2</sup> por m <sup>2</sup> de cultivo o 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.
<b>ALGODÓN</b>	<b>Oruga de la hoja</b> ( <i>Alabama argillacea</i> )	375-500 <sub>3</sub> cm /ha	Quando se observe un promedio de 5 orugas por planta y las plantas no superen los 75 cm 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 6 mm y la dosis mayor con más de 50% de larvas de 6-12 mm. Evitar aplicaciones con orugas grandes (mayores de 12 mm). Las dosis de marbete indicadas sólo controlan los 3 primeros estadios de la plaga (Res. 495/96. IASCAV)
	<b>Oruga capullera</b> ( <i>Heliothis spp.</i> )	375-500 <sub>3</sub> cm /ha	Quando se observen 20% de plantas con presencia de orugas menores de 6 mm o 10% de plantas con orugas mayores de 6 mm.	
<b>GIRASOL</b>	<b>Isoca medidora</b> ( <i>Rachiplusia nu</i> )	170 <sub>3</sub> cm /ha	Quando se observen 3 isocas por planta.	Lograr una buena penetración en todo el follaje del cultivo.
	<b>Oruga militar tardía</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	85-135 <sub>3</sub> cm /ha	Quando se observen los primeros ataques.	Usar la dosis menor en cultivos que no superen los 50 cm de altura.



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

MAÍZ	<b>Chicharrita</b> ( <i>Delphacodes kuschelli</i> )	170 <sub>3</sub> cm /ha	Emergencia de coleoptile	Repetir la dosis a los 5 días.
	<b>Oruga cogollera</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	175-250 <sub>3</sub> cm /ha	Aplicar en presencia de primeras hojas raspadas.	En caso de zona endémica, repetir las aplicaciones semanalmente. Con cultivos de menos de seis hojas, recurrir a la dosis inferior y emplear dosis más altas con cultivos de mayor tamaño.
	<b>Barrenador del tallo</b> ( <i>Diatraea saccharalis</i> )	330 <sub>3</sub> cm /ha	Aplicar al nacimiento de las larvas provenientes de huevos depositados en el pico de oviposición.	Se recomienda el asesoramiento de un Ing. Agrónomo para realizar el seguimiento de la plaga.
	<b>Isoca de la espiga</b> ( <i>Heliothis zea</i> )	250 <sub>3</sub> cm /ha	Con sistema de monitoreo, aplicar al observarse deposición de huevos en los estigmas. Preventivamente realizar una aplicación al aparecer las barbas y continuar con aplicaciones con intervalos de 3 días hasta senescencia de estigmas.	
SORGO GRANÍFERO	<b>Oruga militar tardía</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	85-135 <sub>3</sub> cm /ha	Cuando se observen los primeros ataques.	Usar la dosis menor en cultivos que no superen los 50 cm de altura.
	<b>Mosquita del sorgo</b> ( <i>Contarinia sorghicola</i> )	170 <sub>3</sub> cm /ha	Cuando se observe 1 mosquita promedio por panoja comenzando con 90% de panojamiento y 10% de floración.	Repetir a los 7 días en condiciones de floración prolongada o alta infestación de la plaga.
TRIGO	<b>Oruga desgranadora</b> ( <i>Faronta albilinea</i> )	250 <sub>3</sub> cm /ha	Al observarse los primeros ataques.	



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

<b>SOJA</b>	<b>Oruga medidora</b> <i>(Rachiplusia nu)</i> <b>Oruga militar tardía</b> <i>(Spodoptera frugiperda)</i>	75-95 <sup>3</sup> cm /ha	Cuando se observen 15-20 orugas mayores de 1.5 cm o más de 20% de daño foliar.	Usar la dosis menor cuando las plantas son aún pequeñas.
	<b>Oruga de las leguminosas</b> <i>(Anticarsia gemmatalis)</i>	135 <sup>3</sup> cm /ha	Antes de floración, cuando se observen 15 a 20 orugas de 1.5 cm por metro lineal de cultivo o más de 20 % de daño foliar.	Lograr buena penetración foliar.
		175 <sup>3</sup> cm /ha	Después de floración, cuando se observen 10 a 15 orugas por metro lineal de cultivo o 10 % de daño foliar.	
	<b>Barrenador del brote</b> <i>(Epinotia aporema)</i>	100 <sup>3</sup> cm /ha + 600-750 <sup>3</sup> cm /ha de clorpirifós 48% v/v	A partir de floración al observarse los primeros daños en flores y vainas. Utilizar la dosis más alta de clorpirifós cuando se observe un 20-30% de brotes atacados. Con ataques más leves, utilizar la dosis menor.	Mezclar la dosis indicada con 600 - 750 <sup>3</sup> cm /ha de clorpirifós 48%.
	<b>Chinche verde</b> <i>(Nezara viridula)</i>	85-120 <sup>3</sup> cm /ha	Dosis de 85 cm <sup>3</sup> : Hasta 2 chinches por metro lineal de cultivo.  Dosis de 120 cm <sup>3</sup> : Con mayor infestación, con cultivo muy cerrado o abundante follaje o aplicación aérea.	





INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

<b>TOMATE</b>	<b>Polilla del tomate</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	85 <sup>3</sup> cm /100 l de agua	Quando se observen los primeros ataques después del transplante.	Repetir cada 7/14 días según grado de infestación y rapidez de crecimiento del cultivo.
<b>DURAZNERO</b>	<b>Polilla del duraznero</b> ( <i>Grapholita molesta</i> )	20 <sup>3</sup> cm /100 l de agua	Pulverizar según las indicaciones del servicio de alarma regional (INTA) o particular (trampas de feromonas). Para este último caso aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de 15 mariposas diarias por trampa. Si no existen servicios de monitoreo pulverizar cada 15-20 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.
<b>NOGAL</b>	<b>Polillas</b> ( <i>Cydia pomonella</i> , <i>Ectomyelois ceratoniae</i> , <i>Amyelois teansitella</i> )	20 <sup>3</sup> cm /100 l de agua	Pulverizar según el servicio de alarma regional (INTA) o particular (trampas de feromonas). Si no existen servicios de monitoreo pulverizar cada 15-20 días desde 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.
<b>PIMIENTO, BERENJENA</b>	<b>Polilla del tomate</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	85 <sup>3</sup> cm /100 l de agua	Realizar aplicaciones al momento de vuelo de adultos.	Se recomienda no realizar más de 3 aplicaciones en la campaña, alternando y/o complementando con productos de otro modo de acción.



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

MANZANO	<p><b>Oruga de la pera y la manzana</b> (<i>Carpocapsa pomonella</i>)</p>	<p>20<sup>3</sup> cm /100 l de agua</p>	<p>Pulverizar según las indicaciones del servicio de alarma regional (INTA) o particular (trampas de feromonas). Para este último caso aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de 10 mariposas diarias por trampa. Si no existen servicios de monitoreo pulverizar cada 15-20 días después de la caída de 2/3 de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha.</p>	<p>Controlar la evolución de la población de arañuelas e intervenir con un acaricida (ovicida o aduictida) cuando sea necesario. Repetir cuando haya reinfestación.</p>
	<p><b>Bicho de cesto</b> (<i>Oiketicus kirby</i>)</p>	<p>20<sup>3</sup> cm /100 l de agua</p>	<p>Cuando se observen las primeras larvas.</p>	
PERAL	<p><b>Oruga de la pera y la manzana</b> (<i>Carpocapsa pomonella</i>)</p>	<p>20<sup>3</sup> cm /100 l de agua</p>	<p>Pulverizar según las indicaciones del servicio de alarma regional (INTA) o particular (trampas de feromonas). Para este último caso aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de 10 mariposas diarias por trampa. Si no existen servicios de monitoreo pulverizar cada 15-20 días después de la caída de 2/3 de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha.</p>	<p>Controlar la evolución de la población de arañuelas e intervenir con un acaricida (ovicida o aduictida) cuando sea necesario. Repetir cuando haya reinfestación.</p>



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

	<b>Bicho de cesto</b> ( <i>Oiketicus kirby</i> )	20 <sup>3</sup> cm /100 l de agua	Cuando se observen las primeras larvas.	
	<b>Psílido del peral</b> ( <i>Psylla pyricola</i> )	20 <sup>3</sup> cm /100 l de agua	Quando se observen ninfas y sea notoria la secreción de la melaza.	Repetir a la caída de los pétalos

Cuando el cultivo sea atacado simultáneamente por distintos insectos, usar la dosis correspondiente a la especie que requiere mayor cantidad de producto.

Cuando el follaje sea muy denso o haya un alto grado de ataque, utilizar la dosis mayor recomendada para la plaga.

En condiciones de altas temperaturas y baja humedad relativa se requerirán dosis mayores para un buen control de la plaga.

## RESTRICCIONES DE USO

Deben transcurrir entre la última aplicación de **LAMBDA FENDER** y la cosecha o pastoreo del cultivo:

- Trigo: 25 días
- Soja, sorgo granífero, girasol, algodón y maíz (grano): 5 días
- Maíz dulce: 3 días
- Manzano, peral, duraznero, nogal, tomate, pimiento y berenjena: 1 día
- En alfalfa y sorgo forrajero deberá transcurrir 1 día entre la aplicación de **LAMBDA FENDER** y el pastoreo.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

“En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”.

**COMPATIBILIDAD: LAMBDA FENDER** es compatible con clorpirifós, entre otros.

En caso de realizar mezclas colocar inicialmente las formulaciones en polvo o granulares y esperar hasta su total dispersión, luego las formulaciones de suspensión concentrada, los concentrados emulsionables y los líquidos solubles, siguiendo ese orden. Al finalizar la mezcla se agregará el humectante.

No obstante, para mayor seguridad, leer las recomendaciones del producto con el cual se lo quiere mezclar y ensayar previamente la mezcla en pequeña escala.

**LAMBDA FENDER** no es compatible con productos fuertemente alcalinos tales como caldo bordelés y polisulfuro de calcio.



INSECTICIDA

GRUPO 3

# LAMBDA FENDER

CONCENTRADO EMULSIONABLE

**FITOTOXICIDAD: FENDER** no provoca síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados cuando se aplica según las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.**