

MARBETE ADECUADO A LA RES. 367/14

CUERPO CENTRAL

Insecticida

GRUPO 3

**ZERO**

Concentrado Emulsionable

Composición:

lambdacialotrina: (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil (Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil(Z)-(1S,3S)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.....	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° 34.315

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

Industria Argentina

Contenido Neto:

Inflamable de 3<sup>a</sup> categoría

**GLEBA S.A.**

Avda. 520 y Ruta Prov. 36

(1903) Melchor Romero

La Plata - Pcia. de Bs.As.

Tel/fax: (0221) 4913062 / 6093

**Nota:** Dada la imposibilidad de controlar las aplicaciones y/o almacenamiento del producto, la empresa no se responsabiliza por los daños y/o perjuicios derivados de los mismos.



Banda toxicológica de color Amarillo Pantone C

## CUERPO IZQUIERDO

### **PRECAUCIONES:**

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS 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:** Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos. Durante su aplicación no comer, beber o fumar. Después de la misma lavarse bien las manos y partes del cuerpo expuestas al producto con agua y jabón. Usar lentes protectores para la vista, ropa de mangas largas, guantes y botas de goma.

**RIESGOS AMBIENTALES:** **Abejas:** Altamente tóxico. Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas. **Aves:** Prácticamente no tóxico. **Organismos acuáticos:** Moderadamente tóxico para peces.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Pulverizar los remanentes del caldo de aplicación sobre terrenos arados, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Verificar que estén vacíos. No quemar a cielo abierto. Colocar en tambores y enviar a una planta para su incineración.

**ALMACENAMIENTO:** Consérvese en su envase original cerrado herméticamente, en lugar seco y fresco; con buena ventilación y lejos de alimentos y forrajes.

**DERRAMES:** Desactivar con cal o soda cáustica, cubrir con arena o tierra. Barrer, recoger y enviar a una planta de tratamiento para su destrucción.

### **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de contacto con la piel, retirar las ropas y lavar la zona con abundante agua limpia y jabón.

En el caso de contacto ocular se deben lavar bien los ojos con agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.

En caso de ingestión no se debe provocar el vómito y trasladar al accidentado al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

En caso de inhalación llevar al paciente al aire libre. Llamar al médico inmediatamente si hay actividad respiratoria anormal.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

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

**CATEGORIA INHALATORIA III (CUIDADO)**

No se conoce antídoto específico. Efectuar lavado gástrico con entubamiento endotraqueal, con solución al 20% de carbón activado y suministrar purgante salino (sulfato de sodio 30 g en 200 cm<sup>3</sup> de agua). De aparecer convulsiones, éstas pueden ser controladas con diazepam. Evitar las drogas depresivas o estimulantes del SNC. Dado que no existe antídoto, el tratamiento debe proseguir con cuidados sintomáticos y de recuperación.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** mareos, pérdida del conocimiento, dificultad respiratoria, trastornos digestivos, vómitos.

**ADVERTENCIAS TOXICOLOGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

- Centro de asesoramiento y asistencia toxicológica del Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría “Sor María Ludovica” - La Plata  
Calle 14 N° 1631 (0221) 451-5555 (directo) o 453-5901(interno 1312 u opción 2).
- Unidad de Toxicología del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutierrez Gallo 1330 Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Hospital de Urgencia de Córdoba  
Catamarca 440 Tel.: (0351) 427-6200

**COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros insecticidas piretroides o pertenecientes a otros grupos químicos.

## CUERPO DERECHO

**GENERALIDADES:** Es un insecticida piretroide que actúa por contacto, ingestión y repelencia para el control de larvas y adultos de insectos masticadores, picadores y chupadores, afectando además la oviposición de ellos. Posee un largo efecto residual y amplio espectro de acción. **ZERO** tiene un rápido efecto de volteo. Después de la aplicación de **ZERO** los insectos se alejan del sector y dejan de alimentarse.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO:

**PREPARACIÓN: En aplicación aérea:** llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la cantidad de **ZERO** que va a utilizar, agregar aceite en la dosis recomendada, como adherente y luego completar con agua hasta máxima capacidad. **En aplicación terrestre:** Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis requerida de **ZERO**, luego rellenar con agua hasta el volumen recomendado, manteniendo siempre el agitador en marcha. Realizar un mojado adecuado para lograr una buena cobertura del follaje o sector de la planta a proteger.

### EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACIÓN:

**Terrestres manuales y motorizados:** Puede ser aplicado con cualquier clase de pulverizador de alto o bajo volumen (de 80 a 100 litros de solución por hectárea). Asegurar una buena cobertura pero evitar el escurrimiento.

**Aéreo:** Volumen mínimo de aplicación, 20 -30 litros de solución por hectárea. Observar condiciones de temperatura, humedad y velocidad del viento a fin de asegurar un mínimo de pérdida por deriva y por evaporación.

### RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALFALFA	Isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> )	50-70 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observen 4-5 orugas por m <sup>2</sup> de cultivo o 30-50 orugas por cada 20 golpes de red. La dosis variará según el desarrollo del alfalfar y/o la intensidad del ataque.
ALGODÓN	Chinche rayada ( <i>Horcia nobilellus</i> )	85 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observe una chinche cada 4 plantas. Repetir cuando haya reinfestación.
	Gusano cogollero ( <i>Heliotis virescens</i> )	375-500 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observe el 10% de pimpollos o capullos atacados o 20 larvas cada 100 plantas. Repetir cuando haya reinfestación.
	Oruga de la hoja ( <i>Alabama argillacea</i> )	375-500 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observen 5 orugas por planta. Repetir cuando haya reinfestación.
DURAZNERO	Gusano del brote del duraznero ( <i>Grapholita molesta</i> )	20 cm <sup>3</sup> /hl	Aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de mariposas por trampa de feromonas.

<b>GIRASOL</b>	Gusanos cortadores ( <i>Agrotis spp.</i> )	100-125 cm <sup>3</sup> /ha	Dosis de 100 cm <sup>3</sup> /ha: Cuando se observe presencia de plaga o aparezcan plantas cortadas. Con equipos aéreos emplear no menos de 5 l de agua por hectárea. Dosis de 125 cm <sup>3</sup> /ha: Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente o en lotes provenientes de pasturas o cuando se hubiesen presentado ataques el año anterior. En mezcla con trifluralina incorporar superficialmente al suelo.
	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	170 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observen 5 larvas u orugas por planta. Aplicación aérea: Tener en cuenta el ancho de mojado para evitar fallas por franjeo. No menos de 2,5 litros de gasoil o no menos de 8 litros de agua por hectárea.
	Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	85-135 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observen ataques. Cuando el cultivo no sobrepase los 50 cm de altura usar la dosis menor.
<b>MANZANO</b>	Bicho de cesto ( <i>Oiketicus platensis</i> )	20 cm <sup>3</sup> /hl	Pulverizar según las indicaciones del servicio de alarma regional (INTA) o particular (Trampas de feromonas). Si no hay servicio de alarma 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.
	Gusano de la pera y la manzana ( <i>Carpocapsa pomonella</i> )		
<b>MAÍZ</b>	Gusanos cortadores ( <i>Agrotis spp.</i> )	100-125 cm <sup>3</sup> /ha	Idem girasol
	Chicharrita ( <i>Delphacodes kuschelii</i> )	175 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar cuando emerge y repetir la dosis a los 15 días.
<b>NOGAL</b>	Polilla de la fruta seca ( <i>Plodia interpunctella</i> )	20 cm <sup>3</sup> /hl	Idem manzano
<b>PAPA</b>	Mosca minadora de la hoja ( <i>Liriomyza sp</i> )	250 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar cuando la población de adultos supere los 200 adultos por trampa y haya menos de 2 galerías chicas por planta. Usar como primer producto en la rotación. Actúa exclusivamente sobre los adultos. Como consecuencia, es fundamental realizar la aplicación con una alta presencia de los mismos, complementándolo luego con la aplicación de abamectina 1.8% (FAST® 1.8), de acuerdo a las recomendaciones del marbete.

<b>PIMIENTO</b>	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	85 cm <sup>3</sup> /hl	Realizar aplicaciones al momento de vuelo de adultos. Se recomienda no realizar más de tres aplicaciones en la campaña, alternando o complementando con productos con otro modo de acción.
<b>PERAL</b>	Bicho de cesto ( <i>Oiketicus platensis</i> ) Gusano de la pera y la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	20 cm <sup>3</sup> /hl	Idem manzano
	Psílido del peral ( <i>Psylla pyricola</i> )		Cuando se observen ninfas y sea notoria la secreción de melazas.
<b>SOJA</b>	Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> )	85-120 cm <sup>3</sup> /ha	Siempre en mezcla con 500 cm <sup>3</sup> de endosulfan 35%. Dosis de 85 cm <sup>3</sup> : Hasta 2 chinches por metro. Dosis de 120 cm <sup>3</sup> : Con mayor infestación, con cultivo muy cerrado o abundante follaje o aplicación aérea.
	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> ) Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	75-95 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observen 15 a 20 orugas o isocas mayores de 1,5 cm por metro lineal de cultivo y más de 20% de daño foliar. Con equipo aéreo emplear coadyuvante y no menos de 8 l de agua por hectárea. Usar la dosis menor cuando las plantas son aún pequeñas o con equipo terrestre.
	Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	135-175 cm <sup>3</sup> /ha	Dosis de 135 cm <sup>3</sup> : Antes de floración. Cuando haya 15 a 20 orugas de 1,5 cm o más por metro lineal de cultivo. Dosis de 175 cm <sup>3</sup> : Después de floración. Usar con más de 15 orugas por metro y más de 10% de daño foliar con aplicación aérea o con condiciones climáticas de alta temperatura y baja humedad relativa.
<b>SORGO GRANÍFERO</b>	Gusanos cortadores ( <i>Agrotis spp.</i> )	100-125 cm <sup>3</sup> /ha	Idem girasol
	Mosquita del sorgo ( <i>Contarinia sorghicola</i> )	170 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando haya una mosquita promedio por panoja. Aplicar con 90% de panojamiento y 10% de floración. Repetir a los 7 días con floración prolongada o alta infestación.
	Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	85-135 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observen ataques. Cuando el cultivo no sobrepase los 50 cm de altura usar la dosis menor.

<b>TOMATE</b>	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	85 cm <sup>3</sup> /hl	Cuando se observen los primeros ataques después del trasplante cada 7-14 días de acuerdo al grado de infestación y a la rapidez de crecimiento del cultivo.
---------------	--	------------------------	---

**RESTRICCIONES DE USO:** Períodos de carencia: días entre la última aplicación y la cosecha: alfalfa, duraznero, manzano, nogal, peral, pimiento y tomate: 1 día; maíz (dulce): 3 días; algodón, girasol, maíz (grano), soja y sorgo granífero: 5 días; papa: 30 días.

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

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No ingresar al área tratada hasta que el producto se halla oreado completamente. Ingresar con ropa protectora adecuada.

**COMPATIBILIDAD:** es compatible con la mayoría de los plaguicidas utilizados comúnmente. Para mayor seguridad es importante realizar pruebas en pequeña escala antes de hacer las mezclas.

**FITOTOXICIDAD:** Siguiendo las indicaciones del rótulo, no ocurren casos de fitotoxicidad. Se recomienda hacer una prueba en pequeña escala antes de usarlo en un cultivo en particular.

**AVISO DE CONSULTA TECNICA:** CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.