

FICHA TÉCNICA

LARGIN

Registro No: RSCO-INAC-0177-X0399-009-5.447

DESCRIPCIÓN

Insecticida que actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, provocando parálisis rápida y muerte, eficaz en pequeñas dosis.

MODO DE ACCIÓN

Insecticida de contacto y sistémico.

FORMA DE PREPARACIÓN

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. Para abrir el envase, rompa el sello de seguridad y desenrosque la tapa, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Mida la cantidad de producto requerida para el tratamiento en una probeta de plástico u otro recipiente adecuado y vacíe el producto en el contenedor con agua donde realizará la mezcla. Realice el triple lavado del envase. Cuando vacíe el contenido del producto, evite hacerlo con viento. Agite el contenido ayudado de una madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla esté uniforme. Prepare sólo la cantidad de solución necesaria para la aplicación. Utilice equipo de aplicación en buenas condiciones. Las aplicaciones deben hacerse cuando la velocidad del viento favorezca la caída del producto sobre el objetivo. **LARGIN** por su modo de acción requiere de una buena cobertura de la aplicación sobre el follaje. Puede aplicarse tanto con equipo terrestre como aéreo. Terrestre: Aplique de 150 a 250 litros de agua por ha, utilizando aspersoras de mochila o de tractor y es deseable que los picos de aplicación sean dirigidos al cogollo de las plantas de maíz y que siempre utilicen boquillas para insecticidas como de cono hueco o cono lleno y con la presión recomendada adecuada para insecticidas (60 a 80 lb/cm²).

CULTIVOS RECOMENDADOS

Maíz, sorgo, trigo y jitomate.

DOSIS: 200 – 700 mL/ha dependiendo del cultivo y la plaga.

Ver el cuadro de recomendaciones.

Lea la etiqueta antes de usar el producto.

DATOS GENERALES

INGREDIENTE ACTIVO:

Lambda-cihalotrina

GRUPO QUÍMICO:

Piretroides

USO AGRONÓMICO:

Insecticida utilizado ampliamente para controlar una gama de plagas voladoras y rastreras en diversos cultivos.

FORMULACIÓN:

Concentrado emulsionable (EC)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL % en Peso

INGREDIENTE ACTIVO:

Lambda Cihalotrina:

(R)- α -ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)- α -ciano-3-fenoxibencil(1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.....5.447 (Equivalente a 56 g de i.a./L a 20°C).

INGREDIENTES INERTES:

Emulsificantes y disolventes.....94.553

Total.....100.000

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

PELIGRO



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Insecticida con modo de acción por contacto e ingestión punto en efecto de derribe que puede ser utilizado en una gran variedad de cultivos contra diversas plagas agrícolas.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (mL/ha)	OBSERVACIONES
Maíz Sorgo (15)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200 – 300	Realizar una aplicación al follaje. Volumen de aplicación 150 – 250 L/ha.
Trigo (5)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Pulgón de la avena (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	250 - 400	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
Jitomate (5)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>) Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	420 – 700	Realizar 2 aplicaciones a intervalo de 7 días al detectar los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 6 horas

() **Intervalo de Seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

CONTRAINDICACIONES

Evitar aplicar en condiciones extremas, como altas temperaturas o lluvia inminente.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Aplicar con cuidado para evitar la deriva a áreas habitadas o cuerpos de agua. Utilizar equipo de protección adecuado para prevenir la exposición.

TRATAMIENTO MÉDICO

En caso de inhalación: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si la persona intoxicada no respira, brinde respiración artificial por personal capacitado tomando en consideración las precauciones necesarias para realizar dicha actividad: no dar respiración boca a boca cuando la persona haya tragado el producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitado manual o bolsa autoinflable). Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave la parte afectada con abundante agua y jabón para retirar el producto durante 5 minutos. Dar atención médica en caso de que la irritación persista. Lavar la ropa contaminada y los zapatos antes de volver a utilizarlos. Si fue ingerido: No induzca el vómito y consiga atención médica inmediatamente. No administre nada por la boca a una persona inconsciente o semiinconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

Los piretroides afectan al sistema nervioso. La ingestión puede producir adormecimiento de los labios y lengua, náuseas, vómitos y diarrea. La toxicidad sistémica puede incluir mareos, dolor de cabeza, irritabilidad, contracciones musculares, ataxia y convulsiones. La inhalación del producto puede causar somnolencia y mareos. En contacto con la piel puede causar temporalmente comezón, cosquilleo, ardor o adormecimiento de la piel expuesta llamado parestesia. Puede causar sensibilización al contacto con la piel. En contacto con los ojos puede causar ligera irritación.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO

No existe antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático. Los efectos de la parestesia (comezón, cosquilleo, ardor o adormecimiento de la piel expuesta) por contacto del producto con la piel son transitorios, durando como máximo 24 horas, trate sintomáticamente.

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a: **El Centro de Atención a intoxicaciones (ATOX)** A través del número 800 000 2869 (Lada sin costo) y desde cualquier parte del país, usted puede hacer uso de este servicio, las 24 horas del día y los 365 días del año.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

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 COMO TIERRA O ARCILLA, COLECTE LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVE 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 SE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÉN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

GARANTÍA

AGROTERRUM, S.A. DE C.V. garantiza el contenido del envase conforme a la composición porcentual y descripción química de la etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **AGROTERRUM, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.