

## Formulación

Líquido Concentrado Emulsionable

## Toxicidad

La deltametrina es un piretroide sintético, agente neurotóxico de toxicidad moderada en mamíferos.

**Categoría toxicológica III, Medianamente Tóxico**

**Oral Aguda DL<sup>50</sup>: 135 mg / Kg Rata**

## Generalidades

Moderno Insecticida piretroide Monoisomérico Fotoestable de uso UNIVERSAL compuesto por Deltametrina, molécula de ALTA potencia insecticida y de MAXIMO coeficiente de seguridad. Producto concentrado con especial indicación para el control inmediato de Insectos Rastreros y voladores en toda clase de ambiente. Su diseño está orientado hacia las intervenciones Químicas de los programas de Manejo integrado de plagas a cargo de los profesionales del control de plagas.

## Características

Líquido cristalino ligeramente verdoso y de consistencia viscosa, contiene solventes inflamables, es estable por períodos prolongados (hasta Dos años) cuando se almacena en lugar fresco y seco y en su envase original.

NO es corrosivo, NO es explosivo y posee un olor aromático característico a su solvente. Dispone de suficiente eficacia traducida en un amplio espectro de acción contra todos los insectos molestos y de importancia en salud pública, sin embargo puede ser mezclado con otros insecticidas previa prueba de compatibilidad, NO es estable frente a sustancias altamente alcalinas.

## Modo de Acción

Aplicado el producto, la Deltametrina saca los insectos de su escondite al ejercer su efecto flushing o de expulsión y los derriba de forma inmediata, ingresa al cuerpo del insecto por su cutícula y/o vías respiratorias, se traslada a su sistema nervioso donde bloquea los procesos de intercambio iónico (Sodio - Potasio) de las paredes neuronales, interrumpiendo la transmisión de los impulsos nerviosos, causando parálisis inmediata y la posterior muerte de los insectos.

La formulación concentrado emulsionable garantiza un efecto rápido o de choque, muy útil cuando se trata de establecimientos con altas infestaciones insectiles.



**2,5 EC**  
**LIZARD**<sup>®</sup>  
Insecticida Piretroide

## Información del Producto

### Marca Comercial:

Lizard<sup>®</sup> 2.5 EC

### Registro Sanitario:

RGSP 326-2012

### Clase de Producto:

Insecticida Profesional

### Concepto Toxicológico:

Nº. MP - 14455 - 2012

### Grupo Químico:

Piretroide  $\alpha$  Ciano Tipo II

### Identificación:

OMS Code: 1998

### Composición:

Deltametrina (Decametrina) : 2.5 % (25 g / Lt)

### CAS Nº:

52918-63-5

### Nombre Químico IUPAC:

(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

### Especificación OMS:

WHO / 333 / EC

### Formula Empírica:

$C_{22}H_{29}Br_2NO_3$

Categoría Toxicológica III



Medianamente Tóxico



**PROPLAG**  
Productos Control Plagas

## Precauciones

Como todos los insecticidas piretroides, **Lizard 2,5 EC** puede causar irritación de mucosas, vías respiratorias y escozor en la piel, en consecuencia su manejo debe hacerse con utilización de elementos de protección personal.

- ♦ Evitar el contacto con la piel, los ojos o por vía oral, usando protección adecuada.
- ♦ Mantener el producto bien tapado en su envase original, en lugar fresco y seco, lejos de alimentos y dormitorios.
- ♦ No almacenar ni transportar el producto junto con alimentos, bebidas o medicamentos.
- ♦ No contaminar las fuentes de agua, **Lizard 2,5 EC** es tóxico para los organismos acuáticos.
- ♦ No beber, comer, ni fumar durante la manipulación y/o aplicación del producto.
- ♦ No aplicar sobre personas, animales o los alimentos.
- ♦ No inhalar los vapores o la neblina durante la aplicación.
- ♦ Bañarse y lavar bien las ropas después de las aplicaciones.
- ♦ Terminado el producto, Enjuagar el envase tres veces en la bomba aspersora, inutilizar el envase y retornarlo a su proveedor para su disposición final.

## Seguridad

**Lizard 2,5 EC** posee un alto margen de seguridad al componerse de un solo isómero, su potencia insecticida se resume en dosis efectivas muy bajas lo cual determina niveles mínimos de ingrediente activo en el ambiente y bajos niveles de residuos indeseables, no es móvil en el suelo y se degrada rápidamente.

La Deltametrina NO es carcinogénica, NO es teratogénica y NO se acumula en el organismo.

Como las demás moléculas piretroides, La Deltametrina es un irritante de la piel y las mucosas; exhibe una toxicidad Baja lo cual ha sido verificado ampliamente por organismos internacionales que cuentan con el aval de la Organización Mundial de la Salud.

La Deltametrina (como los demás piretroides) es tóxica para las abejas, para los peces y demás organismos acuáticos.

Su manejo debe hacerse de manera responsable para evitar afectaciones a la salud de las personas y al medio ambiente.

## Primeros Auxilios

**Inhalación:** Retirar el paciente a un lugar bien ventilado, mantenerlo en reposo.

**Ingestión:** Lavar bien la boca, NO Inducir vómito. Realizar lavado gástrico y luego proceder con tratamiento sintomático.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada, Lavar bien la zona afectada con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Lavar bien con agua durante 15 minutos, acudir al médico.

**Guía para el Médico:** Insecticida Piretroide que actúa sobre el sistema nervioso central.

**Antídoto:** No hay antídoto específico. Se debe administrar tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación acuda de inmediato al médico y muéstrele copia de esta etiqueta o llame al Tel. (057) 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas.



## Indicaciones

Insecticida piretroide de uso general en el campo, la industria y el hogar, indicado para el rápido control de insectos rastrores y voladores y como adulticida espacial en los programas de control de mosquitos de importancia en Salud Pública.

**Lizard 2,5 EC** ha sido diseñado especialmente como insecticida de Uso profesional para Aplicaciones de choque en programas de control de las siguientes plagas:

Moscas, Mosquitos, Cucarachas, Hormigas, Pitos, Pulgas, Coquito, Chinchas, Escorpiones, Gorgojos, Arañas, Escarabajos, y las plagas propias de los granos almacenados.

**Lizard 2,5 EC** Puede ser usado en todo tipo de establecimiento, especialmente en: Establecimientos pecuarios, Plantas de sacrificio, Industrias de alimentos, Plazas de mercado, Restaurantes y Cocinas, Bodegas, Depósitos, Establecimientos Turísticos, Establecimientos asistenciales, Batallones, Edificios públicos y viviendas en general, también esta indicado para el control de las plagas de los granos almacenados.

## Dosis y Modo de Empleo

Aplicar **Lizard 2,5 EC** por el sistema de aspersión y / o nebulización previa dilución en agua o solventes orgánicos a las siguientes dosis:

Tratamiento	Dilución	Rendimiento
Dosis Alta	10 ml / Lt	
Dosis Baja	5 ml / Lt	1 Lt / 15 a 25 m <sup>2</sup>
Nebulización Manual	50 a 80 ml / Lt	1 Lt / Ha - 100 ml / Vivienda
Maderas	4 a 8 ml / Lt	Según método de aplicación

\* Las aplicaciones espaciales o nebulizaciones deben realizarse en las horas frescas del día.

Diluir la dosis de producto seleccionada con un poco de agua, agitar bien y luego agregar mas agua hasta el volumen deseado y aplicar por el sistema de aplicación deseado, sobre los sitios donde viven, se esconden o transitan los insectos a combatir.

## Presentación

Envase x 1 Lt  
Caja de 24 x 80 ml.

Mantener fuera del alcance de los niños

Formulado o importado por:  
C.I. Entquim Ltda.  
Bogotá, D.C..

© Marca registrada de C.I. Entquim Ltda

Distribuido por:  
**PROPLAG SAS**  
carrera 96a No. 157-70 Piso 2  
Tel. 683 7122 - 305 708403  
gerencia@proplag.com - admin@proplag.com  
Bogotá - Colombia

