

## DESCRIPCIÓN

La Deltametrina fue sintetizada en 1974, desde 1977 se utiliza en todo el mundo como la alternativa piretroide más efectiva contra los insectos por ser la molécula piretroide de mayor potencia conocida hasta ahora y por registrar el mayor coeficiente de seguridad.

Lizard®10 WP se presenta como un insecticida en polvo de ALTA concentración (UNICO en COLOMBIA) para mezclar con agua, Insecticida de bajo olor y fácilmente degradable, formulación especial de acción RESIDUAL diseñada para las intervenciones químicas en los programas de control de vectores de importancia en salud pública, y para el control Profesional de las plagas en la industria, el campo y el hogar, ideal cuando se necesita protección por tiempo prolongado y cuando se manejan ambientes sensibles o delicados.

## ESPECIFICACIONES

Insecticida concentrado en POLVO soluble en agua, NO corrosivo, NO mancha, de muy bajo olor, estable por tres años bajo condiciones normales de almacenamiento, La deltametrina no es móvil en el medio debido a su fuerte absorción en las partículas, su insolubilidad en el agua y sus dosis muy bajas de aplicación.

Su estabilidad se afecta en medios altamente alcalinos.

Lizard®10 WP es compatible con otros plaguicidas, para mezclas de tanque deben hacerse previas pruebas de compatibilidad

## INDICACIONES

Lizard®10 WP es un insecticida piretroide para uso Industrial y en Salud Pública, diseñado para la eliminación Profesional de TODOS los insectos voladores y rastreros al interior de las edificaciones, y como insecticida RESIDUAL de alto desempeño para las intervenciones químicas de los programas de control de Vectores de Enfermedades Tropicales.

## MODO DE ACCIÓN

Una vez aplicada, la Deltametrina es absorbida por la cutícula de los insectos y queda disponible en las superficies por tiempo prolongado para ser arrastrada por los insectos y absorbida por sus patas y tegumentos, 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 Polvo Mojable garantiza una disponibilidad prolongada del ingrediente activo en las superficies rociadas, resultando en un efecto residual duradero lo que permite espaciar las aplicaciones y evita la necesidad de aplicaciones de refuerzo.

Insecticida Piretroide de alta RESIDUALIDAD



### Lizard®10 WP

#### Producto

Insecticida Piretroide de alta RESIDUALIDAD

#### Formulación

Polvo Mojable Altamente Concentrado

#### Composición

Deltametrina 10 %, (100 g / Kg. de formulación)

#### Formula Empírica

C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Br<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

#### Usos

Control PROFESIONAL de Insectos en la Industria y en Salud Pública.

#### Identificación

Código OMS: 2588

CAS: 52918 - 63 - 5

Especificación WHO: WHO / 333 / WP

Registro Sanitario: RGSP-325-2012

Concepto Toxicológico: MP-14456-2012

ONU: 3349

#### Nombre Químico

S - Alpha - ciano - 3 - fenoxibencil - (1R) - cis - 3 - (2, 2 - dibromovinil) - 2, 2 - dimetil ciclopropano carboxilato

#### Toxicidad

Categoría Toxicológica III, Medianamente Tóxico

Aguda Oral:

DL<sub>50</sub>: 5350 mg / Kg.



Categoría Toxicológica III



Medianamente Tóxico



Fadivet<sup>®</sup> sas.



**SEGURIDAD**

La Deltametrina posee un alto margen de seguridad al estar compuesta de un solo isómero, su potencia insecticida se traduce en dosis efectivas muy bajas lo cual determina niveles mínimos de ingrediente activo en el ambiente y bajos niveles de residuos indeseables. La Deltametrina NO es carcinogénica, NO es teratogénica y NO se acumula en el organismo.

La Deltametrina como todos los piretroides es un leve 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. Según la OMS, NO es probable que la exposición de la población a la Deltametrina bajo las condiciones de empleo recomendadas, represente riesgo alguno; igualmente es improbable que la Deltametrina y sus productos de degradación alcancen niveles que puedan tener efecto negativo en el medio ambiente con las tasas de aplicación recomendadas.

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

**PRECAUCIONES**

Como insecticida piretroide que es, Lizard 10 WP es peligroso si se ingiere, si se inhala o si entra en contacto con la piel. Es irritante de los ojos y la piel. Para manipular este producto deben tomarse las precauciones necesarias, utilizando también equipo de seguridad para su aplicación.

- ❖ Mantener el producto bien tapado en su envase original y en lugar fresco y seco.
- ❖ No comer, beber, ni fumar durante la aplicación del producto.
- ❖ Evitar todo contacto con la piel, los ojos o por vía oral, usando protección adecuada.
- ❖ No inhalar el polvo durante la manipulación o la neblina durante la aplicación.
- ❖ No almacenar ni transportar el producto junto con alimentos, bebidas o medicamentos.
- ❖ Evitar contaminar las fuentes de agua, Lizard® 10 WP es tóxico para la fauna acuática.
- ❖ Bañarse y lavar bien sus ropas después de la faena de aplicación.
- ❖ No aplicar sobre personas, animales o los alimentos.
- ❖ Terminado el producto realizar lavado triple del envase, inutilizarlo y devolverlo a su proveedor.

**Mantener Fuera del Alcance de los Niños**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- ❖ **Ingestión:** Lavar bien la boca, realizar lavado gástrico, terminando con carbón activado y sulfato sódico. Continuar con tratamiento sintomático.
  - ❖ **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada, Lavar bien la zona afectada con abundante agua y jabón.
  - ❖ **Inhalación:** Retirar el paciente a un lugar bien ventilado, mantenerlo en reposo.
  - ❖ **Contacto con los ojos:** Lavar bien con agua durante 15 minutos, acudir al médico.
- En caso de intoxicación acuda de inmediato al médico y muéstrele copia de la etiqueta o llame al Tel. (057) 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas.

**Guía para el Médico:** Como todo insecticida Piretroide Lizard® 10 WP es un leve irritante de mucosas y piel  
**Antídoto:** No hay antídoto específico. Debe administrarse tratamiento sintomático.

**PRESENTACIÓN:** Sobre x 50 g, Envase x 400 g

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



**Distribuido por:** Fadivet sas.  
 Calle 72A No. 86 - 69  
 Tel.: 927 78 01 Bogotá, D.C.  
 gerencia@fadivet.com

**Fadivet** sas.

© Marca registrada de C.I. Entquim Ltda

**USOS**

Insecticida ALTAMENTE Residual para el control Profesional de Insectos Rastreros y Voladores. La Deltametrina ha demostrado tener un amplio espectro de acción, controlando eficientemente TODOS los insectos molestos y de importancia sanitaria a saber:

Triatomíneos transmisores de la Enfermedad de Chagas  
 Mosquitos transmisores de Enfermedades tropicales.

**Es eficaz contra: Moscas, Cucarachas, Arañas, Pulgas, Pulgonces, Coquito, Gorgojos, Chinchas, Hormigas, Escarabajos, Ciempiés, Polillas, Escorpiones y las plagas de los granos almacenados.**

Lizard 10 WP puede ser utilizado en campañas de Salud Pública, también está indicado para la eliminación de insectos en todo tipo de ambiente, a saber:

**Establecimientos Asistenciales, Turísticos y Educativos, Plazas de Mercado; Plantas de Sacrificio, Industrias de Alimentos, Restaurantes, Batallones, Cocinas, Edificios Públicos, Conjuntos Residenciales, Bodegas, Depósitos, Establecimientos Pecuarios y Viviendas en General.**

**DOSIS Y MODO DE EMPLEO**

Aplicar Lizard® 10 WP por el sistema de aspersión en gota gruesa previa dilución en agua, asperjando sobre las superficies donde viven, hendiduras donde se esconden y áreas donde reposan o se desplazan los insectos, a las siguientes dosis:

Tratamiento	Dilución
Dosis Alta	3 g/Lt de Agua para 25 m <sup>2</sup>
Dosis Baja	1.5 g/Lt de Agua para 25 m <sup>2</sup>
Salud Pública	50 g/8 Lt de Agua para 200 m <sup>2</sup>

El rendimiento universal de las aspersiones es de UN Litro de mezcla por cada 15 a 25 m<sup>2</sup> de superficie.

**DOSIS COMPARATIVA INSECTICIDAS EN POLVO MOJABLE**

Producto	Concentración	Dosis Alta	\$
i.a.		g/Lt	
Etofenprox	20%	37,5	
Alfametrina	5%	16	
Lambdacyhalotrina	10%	12,5	
Deltametrina	2,5%	10	
Lambdacyhalotrina	5%	6,25	
Deltametrina	5%	6	
Cyflutrin	10%	6	
Cipermetrina	40%	5	
Lizard 10 WP	10%	3	