

## Insecticida

# LEMONSOL EC

Insecticida natural



NIVEL DERIBO-VOLTEO	NIVEL REPELÉNCIA	NIVEL RESIDUALIDAD
● ● ● ●	● ● ●	● ● ●

### Fórmula

D-Limonene CAS N° 8028-48-6 ..... 67 g  
 Otros componentes c.s.p..... 100 g

**Grupo químico:** Terpenos.

**Condición de venta:** General.

**Clasificación Toxicológica III:** Ligeramente peligroso.

Registro ISP N°: **P-732/25**

Fabricado y distribuido por BTS Intrade Laboratorios S.A.  
 Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.  
 Contacto: recepcion@bts.cl. Fono: (56) 2 2749 8540.  
[www.bts.cl](http://www.bts.cl).



## Descripción del producto

**Lemonsol EC** es un insecticida con una formulación única a base de D-limonene, compuesto natural que se encuentra en el aceite extraído de las cáscaras de diferentes cítricos. Su uso está indicado para el control de todo tipo de insectos. Gracias a su composición natural, no constituye un peligro para los seres humanos, mascotas ni animales de producción. No deja residuos tóxicos y es amigable con el medio ambiente.

Posee un mecanismo de acción diferente de los piretroides, organofosforados y carbamatos, si bien es cierto que no se conoce con certeza el modo en el que actúa, se sabe que es a nivel del exoesqueleto del insecto, en donde actúa incrementando la permeabilidad de éste a sustancias ambientales (electrolitos y agua), produciendo una deshidratación y posterior muerte. El D-limonene afecta también a los nervios sensoriales del sistema nervioso periférico, no siendo un inhibidor de la colinesterasa. Tiene un agradable aroma cítrico y puede ser aplicado en lugares sensibles donde no se pueden utilizar insecticidas tradicionales.

**Lemonsol EC** puede ser aplicado en el interior y exterior de casas, jardines infantiles, escuelas, hospitales, hoteles, industrias de alimento, campamentos mineros, empresas pecuarias, bodegas, basurales, mataderos, galpones, pabellones, packing, etc.

## Forma de aplicación

Aplique mediante un atomizador o bomba manual, asperje hasta dejar la superficie mojada a punto de goteo (sin que escurra), en todas las superficies en donde transiten o descansen los insectos que desea controlar.

No asperje este producto sobre animales domésticos.

## Principales lugares de aplicación

### Moscas

- Aplicar en todas las paredes y techos en donde las moscas se posan en algún momento del día o de la noche. No aplicar en lugares de desarrollo larvario de moscas, para estos lugares emplee larvicidas específicos.

### Garrapatas

- Patios y paredes de la vivienda, casa del perro y lugares en donde transita esta plaga.
- De ser necesario, se debe tratar el interior del domicilio.

### Pulgas

- Asperjar el piso de la vivienda (interior y exterior), previo a un buen aseo y aspirado profundo. Puede ser necesario repetir el tratamiento a los 7 días.

### Cucarachas

- Escondrijos y lugares presumibles de tránsito de insectos especialmente en lugares oscuros.
- A lo largo de los zócalos.
- En grietas, hoyos y rendijas de paredes y piso.
- Dentro de los armarios.
- Detrás de refrigeradores, cocinas y muebles.
- Tubos de desagüe (aplicar de arriba hacia abajo).
- Debajo de mesas y balcones de bares, restaurantes, etc.

### Arañas

- Previo a un buen aseo y aspirado profundo, asperjar tras cortinas, closet, rincones oscuros de la vivienda. Puede ser necesario repetir el tratamiento a los 7 días.

TIPO DE APLICACIÓN	INSECTOS A CONTROLAR	LUGAR DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Aspersión	<b>Voladores</b> (moscas, zancudos, polillas, tábanos, avispas, etc.). <b>Rastreros</b> (baratas, hormigas, pulgas, termitas, garrapatas, arañas, etc.)	Interiores y Exteriores	420 ml / 5 L de agua / 100 m <sup>2</sup>
Termoniebla	Voladores y rastberos	Espacial (no residual)	210 ml / 790 ml de solvente / 1.000 m <sup>3</sup> 210 ml / 790 ml de solvente / ha
Ultra bajo volumen	Voladores y rastberos	Focalizada (residual) Espacial (no residual)	420 ml / 580 ml de agua / 100 m <sup>2</sup> 210 ml / 790 ml de agua / 1.000 m <sup>3</sup>

## Precauciones

- Para aplicaciones espaciales con ULV se recomienda el uso de glicol o Carrier.
- No aplicar sobre alimentos y bebidas o sobre los lugares de preparación de éstos.
- No aplicar contra el viento. No entrar en la nube de pulverización.
- Una vez desocupado el envase, realice triple lavado de envase y elimine de acuerdo con la legislación vigente.
- No coma, mastique chicle, fume o beba cuando aplique o manipule este producto.
- Una vez aplicado el producto, lavar las manos y otras áreas del cuerpo que hayan sido expuestas al pesticida.
- No reutilizar el envase una vez vacío.
- No asperje este producto sobre animales domésticos.
- Producto tóxico para organismos acuáticos y la vida marina, no elimine a cursos de agua.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños, personas no responsables y animales.
- No almacenar junto a alimentos de uso humano y animal.
- Conservar el producto en su envase original con la etiqueta en buen estado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Tiempo de reingreso:** No hay tiempo de reingreso, ventile antes de ingresar al área tratada.

## Síntomas de intoxicación

En contacto con los ojos o la piel, puede causar irritación de ésta. En caso de ingestión accidental, se ha visto que a altas dosis puede haber vómitos, dolor de cabeza e irritación del tracto respiratorio.

## Primeros Auxilios

- Contacto con la piel:** Lave bien con abundante agua y jabón las partes afectadas. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Contacto con los ojos:** Quite lentes de contacto, enjuague con agua limpia durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados levantados. Si la irritación persiste consulte a un médico.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Consulte inmediatamente a un médico llevando la etiqueta u hoja de seguridad del producto.
- Inhalación:** Lleve al afectado al aire fresco. Consulte a un médico llevando la etiqueta u hoja de seguridad del producto.

## Antídoto

Aplicar tratamiento sintomático.

## Distribuidores en el extranjero

- Registro Perú DIGESA:** 01466-2023/DCEA/DIGESA/SA
- Distribuidor en Perú:** BIONOVA S.A.C.  
Dirección: Jr. Echenique 116, Urb. Miramar, San Miguel, Lima, Perú.  
Teléfono: 578 6391 – 578 4669  
BTS INTRADE LABORATORIOS DEL PERÚ SAC.  
Dirección: Av. Ricardo Palma N°1250, Miraflores, Perú.