

**Insecticida**

# ALFITOX EC

Directo al grano



NIVEL DERRIBO-VOLTEO	NIVEL REPELENCIA	NIVEL RESIDUALIDAD
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●

## Fórmula

Deltametrina CAS N° 52918-63-5 .....1 g  
Pirimifós Metil CAS N° 29232-93-7 .....25 g  
Otros componentes c.s.p.....100 g

**Grupo químico:** Deltametrina: Piretroide.  
Pirimifos Metil: Organofosforado.

**Condición de venta:** Especializada.

**Clasificación Toxicológica III:** Ligeramente peligroso.

Registro ISP N°: **P-441/21**

Fabricado y distribuido por BTS Intrade Laboratorios S.A.  
Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.

Contacto: [recepcion@bts.cl](mailto:recepcion@bts.cl). Fono: (56) 2 2749 8540.  
[www.bts.cl](http://www.bts.cl).



## Descripción del producto

**Alfitox EC** es un insecticida de amplio espectro de acción, largo efecto residual y gran efecto expulsivo contra insectos rastreros, voladores y arácnidos. Posee además, una marcada acción sobre **coleóperos** y **lepidópteros**. Es eficaz en el manejo de la resistencia causada por los insecticidas tradicionales, debido a que posee dos ingredientes activos que tienen diferentes mecanismos de acción sobre el insecto plaga.

Permite un rápido control de los insectos debido a la presencia de Pirimifos Metil en su fórmula, este efecto es mantenido en el tiempo por la Deltametrina, esto ayuda a mantener la residualidad del producto por un prolongado periodo de tiempo en áreas tratadas como bodegas de granos almacenados y silos. **Alfitox EC** está especialmente formulado para ser empleado en el control de plagas de explotaciones pecuarias, bodegas, silos y todo tipo de instalaciones, además puede ser aplicado directo al grano (no afecta el potencial germinativo de las semillas). No se recomienda el uso intradomiciliario.

Es eficaz en el control de gorgojos (*Tribolium sp.*, *Sitophilus sp.*, *Tenebrio sp.*, *Rizopertha dominica*) y polillas de granos almacenados (*Sitotroga sp.*, *Ephestia sp.*, *Plodia sp.*), moscas, baratas, coleópteros (*Alphitobius diaperinus*), pulgas, zancudos, tijeretas, garrapatas, arañas y otros insectos presentes en el entorno peridomiciliario, exportaciones pecuarias y otros.

**Alfitox EC** puede ser utilizado para el control de *Dermestes sp.*, un coleoptero presente en los lugares de almacenamiento de harinas de pescado. Se recomienda, además, su uso en campañas municipales ya que **Alfitox EC** controla la garrapata café del perro en tratamientos ambientales de exteriores, ya que la sinergia de la Deltametrina y de Pirimifos Metil determinan una toxicocinética de ambos ingredientes activos que permite el rápido ingreso de ambos compuestos a través del exoesqueleto de la garrapata, generando mortalidades de los estados adultos, larvarios y ninfales. La gran estabilidad de **Alfitox EC** permite alcanzar largos efectos residuales, manteniendo el efecto insecticida incluso al realizarse tratamientos sobre el suelo.

## Forma de aplicación

- La forma de aplicación dependerá de la plaga que se desee controlar.
- Para gorgojos, polillas y ácaros en granos almacenados puede aplicarse tanto en tratamientos de bodegas vacías, silos, productos envasados, etc., como en tratamientos directo a los granos.
- Para insectos voladores (moscas, zancudos, etc.) debe aplicarse en todos los lugares donde estos se posen, con especial énfasis en orientación norte, cerchas, vigas, pilares, etc. es recomendable la aplicación durante las horas de menor temperatura. La aspersión con gota gruesa (200 a 300 micras) es la más indicada para este efecto. Repetir el tratamiento a necesidad.
- Para construcciones. Especial énfasis debe ponerse en los sectores húmedos y sombríos.
- Las pulgas presentes en patios y bodegas deben ser controladas asperjando toda superficie de suelo, idealmente luego de haber hecho un aseo previamente. No aplique este producto sobre perros ni otro animal doméstico.

**Alfitox EC** puede ser aplicado por aspersión manual y mecánica, termoniebla y equipos de ultra bajo volumen. Considere que el efecto residual de la aplicación portermonebulización y ULV es menor al obtenido por aspersión.

Calibre siempre su equipo de aspersión previo a la aplicación. En general, una bomba de aspersión de espalda cubre 100 m<sup>2</sup> con 5 litros de agua. Para equipos de aspersión mecanizados y turbos, debe calibrar previamente gasto de agua.

En superficies porosas se requiere más agua para asperjar una misma cantidad de superficie comparada con una superficie no absorbente.

Revise cuidadosamente el manual de uso de su equipo termonebulizador o ULV.

Respete las indicaciones del fabricante en lo referente al cubrimiento y tiempo empleado. Emplee sólo el solvente recomendado para su equipo.

TIPO DE APLICACIÓN	INSECTOS A CONTROLAR	LUGAR DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
<b>Aspersión</b>	<b>Voladores</b> moscas, zancudos, polillas, tábanos, avispas, etc.	<b>Exterior y/o bodegas, silos.</b>	<b>80 a 100 ml / 5 L / 100 m<sup>2</sup></b>
	<b>Rastreros</b> baratas, hormigas, pulgas, termitas, garrapatas, arañas, alfitobios etc.		<b>100 - 120 ml / 5 L / 100 m<sup>2</sup></b>
<b>Termoniebla</b>	<b>Voladores</b> (moscas, zancudos, polillas, tábanos, avispas, etc.)	<b>Espacial (no residual)</b> bodegas, silos.	<b>50 ml / 1L de solvente / 1000 m<sup>3</sup></b>
	<b>Rastreros</b> (baratas, hormigas, pulgas, termitas, garrapatas, arañas, etc.)		<b>50 ml / 1L de solvente / ha</b>
<b>Ultra bajo volumen (ULV)</b>	<b>Voladores</b> (moscas, zancudos, polillas, tábanos, avispas, etc.)	<b>Focalizada (residual)</b> <b>Espacial (no residual)</b> bodegas, silos.	<b>80-100 ml / 1L agua / 100 m<sup>2</sup></b>
	<b>Rastreros</b> (baratas, hormigas, pulgas, termitas, garrapatas, arañas, etc.)		<b>50 ml / 1L agua / 1000 m<sup>3</sup></b>
<b>Directo al grano</b> Carenacia: 20 a 30 días.	<b>Voladores</b> <b>Rastreros</b>	<b>Directo al grano.</b>	<b>10 a 40 ml / 800 ml de agua / 1 ton de grano.</b>

## Precauciones

- Para aplicaciones espaciales con ULV se recomienda el uso de glicol o Carrier.
- Para la aplicación requiere equipo de seguridad básico: guantes impermeables, camisa manga larga, pantalones, mascarilla, antiparras y zapatos adecuados.
- 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 bien 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:** 1 - 2 Horas previo a realizar una ventilación.

## Síntomas de intoxicación

Salivación excesiva, depresión, respiración rápida y difícil.

## 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

No hay antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

## Distribuidores en el extranjero

- **Registro Costa Rica M.A.G. N°:** MV-5358
- **Registro Perú SENASA:** F.74.73.I.0049
- **Registro ARCSA Ecuador:** PE-463-02-13
- **Registro AGROCALIDAD Ecuador:** 3B2-14093-AGROCALIDAD
- **Registro Panamá MIDA:** RQ-434-10
- **Registro MA Rep. Dominicana:** 7277
- **Distribuidor en Costa Rica:** Proventas de Cartago S.R.L. Cartago, Costa Rica.  
Teléfono: 2552-7437
- **Distribuidor en Ecuador:** MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A.  
Dirección: Sebastián Moreno 189 y Panamericana Norte Km 6 ½ . Quito. Ecuador.  
Teléfono: +593 (02) 248 0128
- **Distribuidor en Panamá:** BIOPHARM S.A.  
Centro Logístico Dos Caminos, Galera 5. Carretera Panamericana, Belén de Tocumen (Las Mañanitas). Ciudad de Panamá – República de Panamá.  
Teléfonos: 3947536 – 66754548  
www.biopharm.com.pa
- **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.
- **Distribuidor en Rep. Dominicana:** Inversiones Austral S.R.L.  
Avenida Refinería N°01, Zona Industrial de Haina, Ciudad Santo Domingo, Rep. Dominicana.  
Teléfono: 809 542 1000 Fax: 809 957 3439