



## Descripción del Producto

**Alfitox® EC**, es una potente y efectiva asociación de dos ingredientes activos, especialmente formulado para programas de Control Integrado de Plagas. El uso de **Alfitox® EC** permite un rápido efecto de control sobre poblaciones de insectos voladores (moscas, mosquitos o zancudos, avispas, polillas, otros), insectos rastreros (hormigas, baratas, chinches, pulgas, arañas, tijeretas, vinchucas, otros), arácnidos (garrapatas, arañas, otros) y ácaros e insectos asociados a granos almacenados.

**Alfitox® EC** está formulado con Deltametrina, uno de los más potentes piretroides de uso en higiene ambiental, se caracteriza por una alta capacidad insecticida, alto poder residual y un excelente perfil toxicológico para los mamíferos y el medio ambiente.

**Alfitox® EC** además posee Pirimifós Metil, ingrediente activo perteneciente al grupo de los órgano fosforados, altamente estable (baja tensión de vapor), de gran capacidad de derribo / volteo (Knock Down), potente efecto residual sobre diferentes superficies y que, a diferencia de otros órgano fosforados, tiene una toxicología amigable con la salud de personas, animales y con el medio ambiente, razón por la que dispone de amplios registros en países europeos, asiáticos y Estados Unidos.

El doble mecanismo de acción de **Alfitox® EC** permite excelentes controles de poblaciones de insectos resistentes, ya que su potente asociación de ingredientes con efecto sinérgico, actúa en dos lugares diferentes del sistema nervioso. El uso de **Alfitox® EC** reduce los riesgos de resistencia, incluso al hacer tratamientos frecuentes.

**Alfitox® EC** posee una gran ductibilidad y múltiples campos de uso, ya que puede ser usado en:

### Industria Pecuaria

**Alfitox® EC** posee un marcado efecto sobre todas las especies de coleópteros y lepidópteros. *Alphitobius diaperinus* es especialmente sensible a la formulación sinergizada de los ingredientes activos de **Alfitox® EC**, siendo este producto especialmente indicado como primera elección para el control de este coleóptero en pabellones de engorda, crianza, reproductoras de broiler, postura y pavos.

La recomendación general es aplicar **Alfitox® EC** sobre todas las superficies de un pabellón, vale decir, asperjar pisos, zócalos, cielos, poste y paredes si las hubiese. Se sugiere hacer aplicaciones por aspersion, con gota gruesa (300 micras o más) la que se obtiene con una pulverizadora de espalda o motor. Sin embargo, dadas las dimensiones de los recintos a tratar, se recomienda el uso de maquinaria agrícola de aspersion. Este tipo de máquinas son motorizadas por un tractor o bien con un cuerpo bomba independiente al equipo de arrastre. Generalmente, la aplicación de la dosis de **Alfitox® EC** se vehiculiza en 150 a 200 litros de agua, dependiendo del equipo aspersor que se usará. Siempre es recomendable calibrar la máquina a emplear (al menos una vez al año).

## Bodegas, Silos y Productos Almacenados

**Alfitox® EC** puede ser utilizado en tratamientos preventivos y curativos en recintos o plantas procesadoras y/o almacenadoras de granos. Su doble mecanismo de acción permite el control de una amplia variedad de gorgojos (*Tribolium sp.*, *Sitophilus sp.*, *Tenebrio sp.*, etc.) e incluso de especies como *Rizopertha dominica* resistentes a órgano fosforados, así como de polillas de las especies *Sitotroga sp.*, *Ephestia sp.*, *Plodia sp.* y ácaros, especialmente *Acarus siro* presente en granos almacenados.

**Alfitox® EC** no afecta el poder germinativo de las semillas.

El prolongado efecto residual de **Alfitox® EC** permite desinsectaciones de pisos y paredes de bodegas y silos, así como también el almacenamiento de granos por prolongados períodos de tiempo.

Del mismo modo, **Alfitox® EC** puede ser utilizado en el control de *Dermestes sp.*, un coleóptero presente en los lugares de almacenamiento de harinas de pescado.

**Alfitox® EC** puede ser usado en tratamientos en bodegas vacías, camiones, productos ensacados, silos, graneros, etc. pudiendo hacerse tratamientos al ambiente, paredes, pisos, cielos e incluso directo a los granos.

## Industrias urbanas, pecuarias y agrícolas

**Alfitox® EC** es un producto altamente recomendado para la reducción de resistencia en programas de control de moscas, pulgas, baratas o cucarachas, mosquitos, arañas y en general de insectos plaga de difícil control (rotación). También es un producto de primera elección para la realización de tratamientos de choque que buscan disminuir rápidamente una población de insectos, ya que posee un efecto de derribo superior a los insecticidas tradicionales o de aquellos fabricados con un solo ingrediente activo.

## Campañas Municipales

**Alfitox® EC** controla la garrapata café del perro en tratamientos ambientales de exteriores, ya que la sinergia de la Deltametrina y de Pirimifós 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 garrapaticida incluso al realizarse tratamientos sobre el suelo.

## Instrucciones de Uso

Modo de Aplicación	Plaga a controlar	Dosis de producto
<b>ASPERSIÓN</b>	<b>Insectos voladores</b> (moscas, zancudos, polillas, tábanos, avispas, etc.)	80 a 100 cc / 5 L / 100 m <sup>2</sup>
	<b>Insectos rastreros y Arácnidos</b> (baratas, hormigas, pulgas, termitas, garrapatas, arañas, etc.)	100 a 120 cc / 5 L / 100 m <sup>2</sup>
<b>TERMONIEBLA</b>	<b>Insectos voladores</b> (moscas, zancudos, polillas, tábanos, avispas, etc.)	50 cc / L de solvente para 1.000 m <sup>3</sup>
	<b>Insectos rastreros y Arácnidos</b> (baratas, hormigas, pulgas, termitas, garrapatas, arañas, etc.)	60 cc / L de solvente para 1.000 m <sup>3</sup>

## En bodegas, silos o directo al grano:

Modo de Aplicación	Plaga a controlar	Dosis de producto
<b>ASPERSIÓN</b>	<b>Insectos voladores</b>	80 a 100 cc / 5 L / 100 m <sup>2</sup>
	<b>Insectos rastreros y Arácnidos</b>	100 a 120 cc / 5 L / 100 m <sup>2</sup>
<b>TERMONIEBLA</b>	<b>Insectos voladores</b>	50 cc / L de solvente para 1.000 m <sup>3</sup>
	<b>Insectos rastreros y Arácnidos</b>	60 cc / L de solvente para 1.000 m <sup>3</sup>
<b>DIRECTO AL GRANO (*)</b>	<b>Insectos voladores, rastreros y Arácnidos</b>	10 a 40 cc / 800 cc de agua / 1 tonelada de grano

(\*) Carencia: 20 a 30 días

## Forma de Aplicación

**Alfitox® EC** debe ser diluido en agua según la dosis recomendada. Calibre el gasto del equipo de aspersión de forma tal que asperje 100 m<sup>2</sup> de superficie a tratar con 5 litros de solución (aspersión). Asperje a punto de goteo todas las superficies que desea tratar, evitando el escurrimiento.

No aplique este producto contra el viento.

Este producto posee un gran efecto residual, no lo emplee si necesita un efecto residual corto.

## Precauciones

Durante la manipulación, preparación de la solución y la aplicación, utilizar traje apropiado, guantes y botas de goma, anteojos y máscaras protectoras con filtros adecuados.

Mantenga el producto alejado de niños y animales domésticos.

No comer, fumar o beber durante la aplicación del producto.

No deben contaminarse lagos, fuentes, ríos ni otros cursos de agua.

La aplicación no debe ser contra el viento.

No aplique el producto en presencia de personas asmáticas ni con otros problemas respiratorios.

Precauciones de almacenamiento: Mantenga el producto apartado de animales y alimentos para animales. El producto debe estar en su envase original, etiquetado, sellado y en un lugar fresco, seco y ventilado.

Tiempo de reingreso: Se puede reingresar al área tratada después de 1 - 2 horas de aplicado el producto, previo a una ventilación de 15 minutos. Esta medida es sólo por algún rastro de olor del producto, sin embargo no es necesario por motivos toxicológicos.

Síntomas de intoxicación: Salivación excesiva, depresión, respiración rápida y difícil.

Primeros auxilios: En caso de ingestión accidental **NO PROVOQUE VÓMITOS.** Administre carbón activado y acuda inmediatamente a un médico, llevando la etiqueta u Hoja de Seguridad del producto.

**Ojos:** Evite el contacto directo con los ojos. En caso de que ocurra, lávelos inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos y si persiste la irritación acuda a un médico.

**Piel:** Evite el contacto directo con la piel. En caso de que ocurra, lave las partes afectadas con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación llame inmediatamente a un médico.

**Inhalación:** Evite la inhalación o aspiración del producto. En caso de que ocurra traslade al paciente al exterior del recinto y llame inmediatamente a un médico.

**Antídoto:** En caso de sintomatología, considerar un lavado gástrico con carbón activado a dosis repetidas. Complementariamente y en casos severos, administrar preparaciones en base a oximas (obidoxima, pralidoxima) en dosis de 250 mg/ día (adultos, con máximo de 750 mg/ día) y de 4 a 8 mg/ día (máximo 250 mg/ día en niños).

## **NO ALMACENAR JUNTO CON ALIMENTOS**

**MANTÉNGANSE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS NO RESPONSABLES**

Fórmula:

Cada 100 ml de producto contienen:

Deltametrina .....	1 g	<b>CAS N° 52918-63-5</b>
Pirimifós Metil .....	25 g	<b>CAS N° 29232-93-7</b>
Excipientes c.s.p.....	100,0 ml	

<b>Registro ISP Chile N°:</b>	<b>P- 441/16</b>
<b>Registro Perú DIGESA:</b>	<b>2362-2013/DEPA/DIGESA/SA</b>
<b>Registro Perú SENASA:</b>	<b>F.74.73.I.0049</b>
<b>Registro Sanitario Ecuador:</b>	<b>PE-463-02-13</b>
<b>Registro AGROCALIDAD Ecuador:</b>	<b>3B2-14093-AGROCALIDAD</b>
<b>Registro Panamá MIDA:</b>	<b>RQ-434-10</b>
<b>Registro MSCR Costa Rica:</b>	<b>3503-P-132</b>
<b>Registro MAG Costa Rica:</b>	<b>CL6-43-25-5358</b>

Fabricado por Intrade S.A. Mar del Sur 7358, Pudahuel. Santiago de Chile. Distribuido por BTS Intrade Laboratorios S.A., Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago. Fono (56) 2 2749 8540.

Mayores Consultas en: [www.bts.cl](http://www.bts.cl)

**En Perú distribuido por:**

BIONOVA S.A.C.

Dirección: Jr. Echenique 116, Urb. Miramar, San Miguel, Lima, Perú.

Teléfono: 578 6391 – 578 4669

**En Ecuador distribuido por:**

MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A.

Dirección: Sebastián Moreno 189 y Panamericana Norte 6 ½ Carcelen Alto Quito. Ecuador.

Fono: 593 (02) 2480128

**En Panamá distribuido por:**

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](http://www.biopharm.com.pa)

**En Costa Rica distribuido por:**

Control Ambiental FQM S.A. Heredia Costa Rica. Teléfono 2265-15-02.  
[info@controlcr.net](mailto:info@controlcr.net)