



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) e insectos rastreros (garrapatas, hormigas, baratas, chinches, pulgas, arañas, tijeretas, vinchucas y otros).

Alfitox EC está formulado con Deltametrina, uno de los más potentes piretroides de uso en higiene ambiental, que se caracteriza por una alta capacidad insecticida, alto poder residual y un excelente perfil toxicológico para los mamíferos y el medio ambiente. Además, **Alfitox EC** posee Pirimifós Metil, un ingrediente activo perteneciente al grupo de los órgano fosforados que es altamente estable (baja tensión de vapor), de gran capacidad de derribo (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 en Estados Unidos.

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

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. El *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 aspersión, 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 aspersión. 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 lts. 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*, *Sitophilus*, *Tenebrio*, etc) e incluso de especies como *Rizopertha dominica* resistentes a órgano fosforados, así como de polillas de las especies *Sitotroga*, *Ephestia*, *Plodia* y ácaros, especialmente *Acarus siro* presente en granos almacenados. Su prolongado efecto residual permite desinsectaciones de pisos y paredes de bodegas y silos, así como también el almacenamiento de granos por prolongados períodos de tiempo. **Alfitox EC** no afecta el poder germinativo de las semillas.

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

Tipo de Aplicación	Plaga	Dosis
Aspersión	Insectos Rastreros	100 a 120 cc / 100 m ²
	Insectos Voladores	80 a 100 cc / 100 m ²

Termoniebla	Insectos Rastreros	60 cc / 1.000 m ³
	Insectos Voladores	50 cc / 1.000 m ³

En bodegas, silos o directo al grano:

Tipo de Aplicación	Plaga	Dosis
Aspersión	Insectos Rastreros	100 a 120 cc / 100 m ²
	Insectos Voladores	80 a 100 cc / 100 m ²
Termoniebla	Insectos Rastreros	60 cc / 1.000 m ³
	Insectos Voladores	50 cc / 1.000 m ³
Directo al Grano (*)	Insectos Rastreros y Voladores	10 a 40 cc en 800 cc de agua para 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 20 m² de superficie a tratar con un litro de solución.

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 una hora después 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 VOMITOS**. Administre carbón activado y envíe inmediatamente a un médico, llevando un envase o etiqueta 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:

Deltametrina1 g
 Pirimifos Metil25 g
 Excipientes .c.s.p.....100,0 ml

Cas N° 52918-63-5

Cas N° 29232-93-7

Registro ISP N°: P- 441/11
Registro DIGESA: 0166-2011/DEPA/DIGESA/SA

Fabricado por Intrade S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel. Santiago de Chile. Distribuido por Comercialización de Insumos de Higiene Ambiental Ltda. (Comercial BTS Ltda), Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago. Fono (56-2) 7498540, fax (56-2) 7498541

Mayores Consultas en: www.bts.cl o consultando el Manual de Uso de este producto.

En Perú distribuido por:

Montana S.A.

Dirección: Av. Los Rosales 280 Santa Anita. Lima 43 – Perú

Servicio al cliente: 419-3030

Fax: 362-0736

Correo: info@montana.com.pe

En Perú en caso de emergencias e intoxicación llamar al siguiente centro asistencial toxicológico:

CICOTOX. Centro Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental.

Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Dirección: Jr. Puno N° 1002 – Cercado de Lima

Teléfonos Directos: 328-7398 / 619-7000 anexo 4814

Línea gratuita: 0800-1-3040

Correo: cicotox@unmsm.edu.pe

