

ALFAPHOS

- Insecticida – Suspensión concentrada



I. Descripción del Producto

ALFAPHOS es un insecticida concentrado emulsionable (EC) con doble efecto de acción, formulado a base de **alfacipermetrina** (piretroide de última generación), **temephos** (organofosforado) y butóxido de piperonilo (BPO) como sinérgico. Gracias a esta combinación, controla eficazmente tanto los estados inmaduros (larvas y pupas) como los adultos de los insectos plaga.

La alfacipermetrina actúa por contacto e ingestión, afectando los axones neuronales al alterar las bombas de sodio, generando despolarización anormal y un fuerte efecto de derribo (knock down). El temephos, también por contacto e ingestión, inhibe la colinesterasa interfiriendo en la transmisión nerviosa, mientras que el BPO potencia la acción bloqueando los mecanismos de desintoxicación de los insectos.

II. Denominación del producto

Nombre Comercial	ALFAPHOS
Presentación	Caja x 12 botellas por 1 L
Ingrediente activo	Temephos, alfacipermetrina
Concentración	25%, 10%
Ingrediente Activo	Organofosforado, Piretroide
Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)

III. Descripción y composición

Alfacipermetrina	10.0%
Temephos	25%
BPO	2%
C.S.P	100%

IV. Especificaciones organolépticas y Propiedades Fisicoquímicas del producto

Aspecto:	Líquido
Densidad:	0.890 – 0.940 g/ml a 20°C
pH	7
Color	Ámbar amarillento
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo

V. IDENTIFICACION DE PELIGROS

ALFAPHOS:

- Toxicidad Categoría toxicológica: Según la OMS, se clasifica como Moderadamente Peligroso – Nocivo (Clase II, Banda Amarilla).
- Riesgo para la salud: La sobreexposición puede ocurrir por inhalación o por contacto con piel y ojos. Entre los síntomas posibles se encuentran disminución de la actividad, temblores, convulsiones, falta de coordinación e hipersensibilidad al sonido. De manera ocasional, el contacto directo con el producto puede causar sensaciones de comezón y ardor

VI. Dosis de aplicación

DOSIS:

- Para control de insectos con aspersores, aplicar 8 ml/L de agua en adultos (mosquitos, moscas y cucarachas) y 10 ml/L en larvas y pupas. Con motomochilas ULV, aplicar 15–20 ml/L de agua para adultos e inmaduros.

VII. Uso y Manejo del producto

- ALFAPHOS Puede ser aplicado a través de tratamientos espaciales nebulizaciones o pulverizaciones en frío empleando una mochila a motor (con dispositivos ULV), así como a través de rociados o aspersiones superficiales empleando un aspersor manual y sólo agua como solvente para ambos casos.
- Para el control de insectos inmaduros (larvas pupas) y adultos; aplicar un rociado homogéneo directamente sobre la materia orgánica y sobre superficies inertes de ambientes en instalaciones pecuarias, industrias, rellenos sanitarios, etc.

VIII. Manipulación y Almacenamiento

➤ PRECAUCIONES

ALFAPHOS es un producto ligeramente peligroso, por lo que, deben observarse las siguientes precauciones:

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. en un rango de temperatura entre 10°C-45°C.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Mantener el envase original bien tapado y etiquetado en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.

➤ CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

- Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger de heladas.

IX. Medidas de seguridad

Ropa de trabajo	Usar overoles o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).
Protección Ocular	Usar anteojos protectores o gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección respiratoria	Por exposición a nubes de polvo tóxicas, usar máscara purificadora de aire.
Guantes	Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
Higiene Personal	Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.