

MALATHIÓN AL 57% EMULSIÓN CONCENTRADA FARMAGRO

Insecticida fosforado, se usa en ambientes interiores y exteriores de locales, galpones, jardines controlando insectos como: pulgas, piques, piojos, zancudos, mosquitos y cucarachas. Controla también ectoparásitos de animales del hogar (pulgas en perros y gatos)

IDENTIDAD:

- Composición : Malathion.
- Concentración : 57%.
- Formulación : Concentrado emulsionable (EC).
- Grupo químico : Organofosforado.
- Clase de Uso : Salud pública e industrial.
- Fórmula empírica : $C_{10}H_{19}O_6PS_2$.
- Peso molecular (g/mol) : 330.3 g/mol.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS:

- Densidad Relativa : 1070 ± 10 g/L
- pH : 3.4
- Estado Físico : Líquido
- Color : Amarillo claro
- Olor : A aromáticos
- Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo

MODO DE ACCIÓN:

- MALATHION 57% EC actúa por contacto, ingestión y vía respiratoria.



MECANISMO DE ACCIÓN:

MALATHION 57% EC actúa inhibiendo la Acetil colinesterasa mediante el bloqueo de la enzima acetilcolina, lo que interrumpe la transmisión de los impulsos nerviosos. Esto provoca depresión respiratoria en el insecto, fatiga muscular y, finalmente, su muerte.

CARACTERÍSTICAS:

MALATHION 57% EC es un insecticida organofosforado de muy baja toxicidad para las personas y los animales de sangre caliente. De acción estomacal y de contacto contra los insectos que controla, ofreciendo gran eficacia, fácil aplicación y seguridad en su manejo.



+51 932 992 729
cneira@progenab.com

RECOMENDACIONES DE USO:

PLAGAS		TIEMPO DE ACCIÓN Y PORCENTAJE DE EFECTIVIDAD	DOSIS
Nombre común	Nombre científico		
Pulgas	Pulgas Pulex irritans	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 60 minutos de la aplicación.	20 - 50 ml por litro de agua para 90 m ² de superficie. Aplíquese copiosamente en zócalos, bordes de las alfombras, debajo de los muebles, debajo de las alfombras, el interior de armarios, cajones y sitios donde se ocultan los insectos como rendijas, grietas.
Piques	Tunga penetrans	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 80 minutos de la aplicación.	
Cucarachas de desagüe	Periplaneta americana	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 60 minutos de la aplicación.	
Garrapatas	Rhipicephalus sanguineus	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 80 minutos de la aplicación.	
Cucarachas de cocina	Blatella germanica	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 40 minutos de la aplicación.	
Mosquito	Anopheles albimanus (adulto)	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 60 minutos de la aplicación.	Se recomienda la dosis de 1.4 ml por vivienda de 200 m ² , utilizando como solvente DIESEL y equipo de nebulización espacial (el gasto de los equipos tipo FONTAN es de aproximadamente 50 ml de mezcla/200 m ²) 20 ml/litro de agua.
Zancudo	Aedes aegypti	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 30 minutos de la aplicación.	20 ml por litro de agua
Pulga de perro	Ctenocephalides canis	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 60 minutos de la aplicación.	20 a 50 ml por litro de agua. Deberá aplicarse copiosamente las superficies hasta empaparlas. Repetir el tratamiento 7 días después si fuera necesario.
Garrapatas	Rhipicephalus sanguineus	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 80 minutos de la aplicación.	

MALATHION 57% EC puede aplicarse mediante tratamientos espaciales (nebulizaciones o pulverizaciones) utilizando un equipo a motor (moto pulverizador con dispositivo ULV) o un termo nebulizador. Para tratamientos focalizados, puede aplicarse mediante rociados superficiales utilizando un aspersor manual.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

MALATHION 57% EC se aplica diluido en agua y puede utilizarse con diferentes equipos, como FLIT, equipos de pulverización para jardín, bombas de mochila, atomizadores a motor, entre otros. Su uso en almacenes y salud pública lo convierte en un producto de fácil aplicación y seguro para el ser humano y los animales silvestres, siempre que se sigan las instrucciones y precauciones indicadas.

