

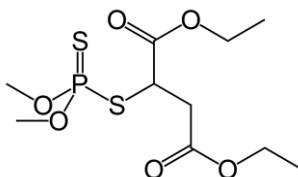
FICHA TÉCNICA MALATHION 57 EC

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : RD N°1521-2025/DCEA/DIGESA/SA

IDENTIDAD

Composición : Malathion
Concentración : 57%
Formulación : Concentrado emulsionable (EC)
Grupo químico : Organofosforado
Clase de Uso : Salud pública e industrial
Fórmula empírica : $C_{10}H_{19}O_6PS_2$
Fórmula estructural :



Peso molecular (g/mol) : 330.3 g/mol

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.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

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.

RECOMENDACIONES DE USO

PLAGAS		TIEMPO DE ACCIÓN Y PORCENTAJE DE EFECTIVIDAD	DOSIS
Nombre común	Nombre científico		
Pulgas	<i>Pulex irritans</i>	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	<i>Tunga penetrans</i>	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 80 minutos de la aplicación.	
Cucarachas de desagüe	<i>Periplaneta americana</i>	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 60 minutos de la aplicación.	
Garraquetas	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 80 minutos de la aplicación.	
Cucarachas de cocina	<i>Blatella germanica</i>	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 40 minutos de la aplicación.	
Mosquito	<i>Anopheles albimanus</i> (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	<i>Aedes aegypti</i>	Se obtiene el 100% de eficiencia a los 30 minutos de la aplicación.	20 ml por litro de agua
Pulga de perro	<i>Ctenocephalides canis</i>	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.
Garraquetas	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	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.

MALATHION 57% EC es ideal para su uso bajo recomendación técnica en viviendas, mercados, restaurantes, hoteles, industrias alimentarias y en industrias en general (pesquerías, molinos, agroindustrias, etc.), almacenes, instalaciones pecuarias, etc.

USO RECOMENDADO

En salud pública e higiene industrial.

DOSIS POR EQUIPO DE APLICACIÓN

Para el control de plagas industriales o de importancia en salud pública.

OBJETIVO BIOLÓGICO	EQUIPOS	DOSIS
Insectos alados	Termonebulizador	35 - 45 ml/1L Diesel
	Mochila a motor (dispositivo ULV)	35 - 45 ml/1L Agua
	Mochila manual	80 - 90 ml/1L Agua

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.

Rev. 06-03-25