

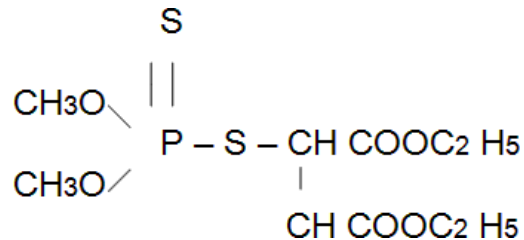
FICHA TECNICA MALATHION 57 EC

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: FARMAGRO S.A.

IDENTIDAD

Composición	: Malathion
Concentración	: 57 %
Formulación	: Concentrado Emulsionable
Grupo Químico	: Organofosforado
Clase de Uso	: Salud Pública e Industrial
Fórmula Empírica	: C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂
Peso Molecular (gmol)	: 330.36
Fórmula Estructural:	



CARACTERÍSTICAS

Malathion 57% EC es un insecticida órgano fosforado de muy baja toxicidad para las personas y animales de sangre caliente, de acción estomacal y de contacto contra los insectos que controla, tiene gran eficacia, de muy fácil aplicación y muy seguro en su manejo.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad	: 1070 ± 10 g/L
•Estado Físico	: Líquido
•Color	: Cristalino Amarillento
•Olor	: Característico
•Explosividad	: No explosivo
•Corrosividad	: No corrosivo
•Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCIÓN

Malathion 57% EC actúa por contacto, ingestión y por respiratorio.

MECANISMO DE ACCIÓN

Malathion 57% EC actúa inhibiendo la Acetyl colinesterasa mediante el bloqueo de la enzima acetilcolina, la cual interrumpe la transmisión de los impulsos nerviosos, dando como resultado una depresión respiratoria del insecto, cansancio muscular y finalmente provocando su muerte.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Malathion 57% EC se aplica diluido en agua, se puede utilizar diferentes equipos para su aplicación como FLIT, equipo de pulverización para jardín, bombas de Mochila, atomizadores a motor etc. Su uso en almacenes y salud pública lo hace un producto de fácil aplicación, seguro para el hombre y animales silvestres, si se usa siguiendo las instrucciones y precauciones dadas.

Malathion 57% EC es ideal para ser usado bajo recomendación técnica en:

viviendas, mercados, restaurantes, hoteles, industrias alimentarias en industrias en general (pesquería, molinos, agroindustrias, etc.) almacenes, instalaciones pecuarias, etc.

Uso recomendado:

En Salud Pública e higiene Industrial.

RECOMENDACIONES DE USO

CONTROL	PLAGAS		Dosis
	Nombre Común	Nombre Científico	
Insectos caseros en el ámbito de salud pública e industrial (en superficies de locales, galpones, almacenes, jardines, patios, cercos, etc.)	Pulgas Piques Cucarachas de desagüe Garrapatas Cucaracha de cocina	Pulex irritans Tunga penetrans Periplaneta americana Rhipicephalus sanguineus Blattella germanica	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 y grietas.
Transmisor de enfermedades	Mosquito	Anopheles albimanus (adultos)	Se recomienda la dosis de 1.4 ml de producto MALATHION 57% EC 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)
	Sancudo	Aedes aegypti	20 ml por litro de agua
Ectoparásitos en viviendas o locales	Pulga de perro y/o gato	Ctenocephalides spp.	20 a 50 mL por litro de agua. Deberá aplicarse copiosamente las superficies inertes hasta empaparlas. Repetir el tratamiento 7 días después si fuera necesario
	Garrapatas	Rhipicephalus sanguineus	

Malathion 57% EC puede ser aplicado a través de tratamientos espaciales (Nebulizaciones o Pulverizaciones) empleando un equipo a motor (moto pulverizador con dispositivo ULV) o una Termonebulizador. Para tratamientos focalizados podrá ser aplicado a través de rociados superficiales empleando un aspersor manual.

DOSIS POR EQUIPO DE APLICACIÓN:

Para el controlar de plagas industriales o de importancia en Salud Pública

Objetivo biológico	Equipos	Dosis
Insectos alados.	Termonebulizador	35 - 45 ml / 1 L Diesel
	Mochila a motor (dispositivo ULV)	35 - 45 ml / 1 L agua
	Mochila manual	80 – 90 ml / 1 L agua

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente peligroso