

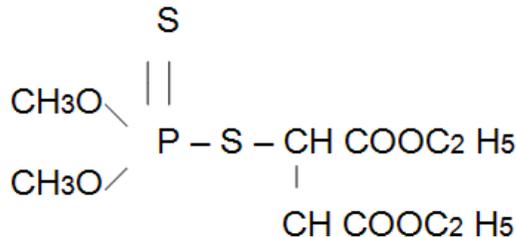
# FICHA TECNICA MALATHION 57% EC

## DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: FARMAGRO S.A.

## IDENTIDAD

Composición	: Malathion
Concentración	: 57 %
Formulación	: Concentrado Emulsionable
Grupo Químico	: Organofosforado
Clase de Uso	: Higiene Industrial
Fórmula Empírica	: C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> O <sub>6</sub> PS <sub>2</sub>
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 Relativa	: 1.07 g/mL a 20°C
•pH	: 3.4
•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.

### **REINGRESO A UN ÁREA TRATADA**

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

### **CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

Ligeramente peligroso

## 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	<i>Pulex irritans</i>	20 - 50 ml por litro de agua para 90 m <sup>2</sup> 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>	
	Cucarachas de desagüe	<i>Periplaneta americana</i>	
	Garrapatas	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	
Transmisor de enfermedades	Cucaracha de cocina	<i>Blatella germanica</i>	
	Mosquito	<i>Anopheles albimanus (adultos)</i>	Se recomienda la dosis de 1.4 ml de producto MALATHION 57% EC por vivienda de 200 m <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> ).
Ectoparásitos en viviendas o locales	Sancudo	<i>Aedes aegypti</i>	20 ml por litro de agua
	Pulga de perro y/o gato	<i>Ctenocephalides spp.</i>	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	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	