FICHA TECNICA
MALATHION 57 EC

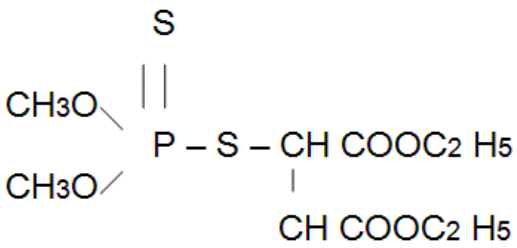
DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: FARMAGRO S.A.

IDENTIDAD

Composición	: Malathion
Concentración	: 57 %
Formulación	: Concentrado Emulsionable
Grupo Químico	: Organofosforado
Clase de Uso	: Higiene Industrial
Fórmula Empírica	: $C_{10}H_{19}O_6PS_2$
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.

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 Piques Cucarachas de desagüe Garrapatas Cucaracha de cocina	*Pulex irrtans* *Tunga penetrans* *Periplaneta americana* *Rhipicephalus sanguineus* *Blatella germánica*	20 - 50 ml por litro de agua para 90 m2 de superficie. Apliquese 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.
Transmisor de enfermedades	Mosquito	*Anopheles albimanus (adultos)*	Se recomienda la dosis de 1.4 ml de producto MALATHION 57% EC por vivienda de 200 m2, 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 copiosomente las superficies inertes hasta empaparlas. Repetir el tratamiento 7 días después si fuera necesario
	Garrapatas	*Rhipicephalus sanguineus*	