

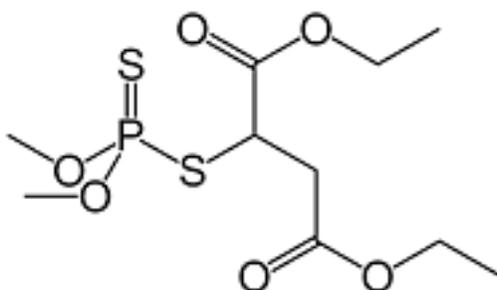
FICHA TECNICA MALATHION 4%PS

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.

IDENTIDAD

Composición : Malathion
Concentración : 4%
Formulación : Polvo seco
Grupo Químico : Organofósforado
Clase de Uso : Higiene industrial
Fórmula Empírica : $C_{10}H_{19}O_6PS_2$
Peso Molecular (g/mol) : 330.36
Fórmula Estructural:



CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

- Densidad Relativa : No aplica
- Estado Físico : Sólido
- Color : Blanco humo
- Olor : Ligero a mercaptanos.
- 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 4% PS actúa por contacto y de forma estomacal.

MECANISMO DE ACCIÓN

Malathion 4% PS 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.

RECOMENDACIONES DE USO

USO	PLAGA		DOSIS
	Nombre común	Nombre científico	
Recomendado para las superficies en industrias fábricas, y en almacenes vacíos, sin presencia de alimentos. Para su aplicación en: Pulga (<i>Pulex irritans</i>), Pique (<i>Tunga penetrans</i>), Chinchas (<i>Cimex lectularius</i>), Garrapata (<i>Rhipicephalus sanguineus</i>), no aplicarse en seres humanos, ni en animales domésticos, al aplicarse en la superficie de los ambientes, no debe haber presencia de personas o niños y debe ventilarse el área.	Pulgas	<i>Pulex irritans</i>	Espolvoree MALATHION 4% P.S. Polvo seco en paredes, techos, pisos, etc. a razón de 1 kg por 100 m ² de superficie. Aplíquese en zócalos, debajo de muebles y sitios donde se ocultan los insectos como rendijas, grietas, etc.
	Piques	<i>Tunga penetrans</i>	
	Cucarachas de desagüe	<i>Periplaneta americana</i>	
	Cucaracha de cocina	<i>Blatella germanica</i>	
	Chinchas	<i>Cimex lectularis</i>	
	Garrapatas	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Malathion 4% PS se aplica en espolvoreo, usando diferentes equipos para su aplicación como bombas espolvoreadoras y mochila espolvoreadoras.

Su uso en agricultura, 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