

FICHA TÉCNICA

MARROD

Registro No: RSCO-INAC-0143-X0672-009-84.0

DESCRIPCIÓN

Insecticida eficaz contra numerosos insectos, actuando sobre su sistema nervioso y provocando parálisis rápida.

MODO DE ACCIÓN

Insecticida organofosforado.

FORMA DE PREPARACIÓN

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **MARROD** de acuerdo a las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Alta efectividad en bajas dosis, prolonga la protección de los cultivos contra diversas plagas.

CULTIVOS RECOMENDADOS

Melón, aguacatero, algodono, cártamo, col, coliflor, guayabo, jitomate, maíz, mango, manzano, naranjo, pastizales, pepino, peral, piña, sandía, sorgo y tabaco.

DATOS GENERALES

INGREDIENTE ACTIVO:

Malathion 1000G/L EC

GRUPO QUÍMICO:

Organofosfato

USO AGRONÓMICO:

Insecticida utilizado para el control de una amplia variedad de insectos voladores y rastreros en frutales y hortalizas.

FORMULACIÓN:

Concentrado emulsionable (EC)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% en Peso
INGREDIENTE ACTIVO:	
MALATION:	
(dimetoxifosfinotioilto)	
succinato de dietilo.....	84.0 %
Equivalente a 1000 g/L de i.a. a 20°C	
INGREDIENTES INERTES:	
Emulsificantes, estabilizante	
y Solvente.....	16.0 %
TOTAL.....	100.00%

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

PRECAUCIÓN

DOSIS

0.5 – 1.5 L/ha dependiendo del cultivo y la plaga.

Lea la etiqueta antes de usar el producto.

CONTRAINDICACIONES

No usar cerca de fuentes de agua o en áreas donde animales y niños tengan acceso.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Utilizar equipos de protección individual durante la manipulación y aplicación del producto para evitar la inhalación y el contacto con la piel.

TRATAMIENTO MÉDICO

En caso de inhalación: Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en un lugar fresco y ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa auto-inflable). Llamar inmediatamente al médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para facilitar el enjuague. Si los síntomas persisten, acudir al médico. En caso de contacto con la piel: Quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave el área afectada con jabón y abundante agua para retirar el producto durante por lo menos 5 minutos. Si se presenta irritación, dar atención médica. En caso de ingestión: Si se ha ingerido el producto, NO provoque el vómito y consiga atención médica inmediatamente. No introduzca nada por la boca de una persona inconsciente o semiinconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

En caso de ingestión puede causar malestar estomacal, náuseas, vómitos, daño renal y hepático. En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación y enrojecimiento. En caso de inhalación puede causar somnolencia, tos, mareo, mala coordinación, pérdida de reflejos, convulsiones y efectos sobre el sistema nervioso central.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: Manejo de los trastornos en la vía aérea, la respiración y la circulación (ABC). Considerar la realización del lavado gástrico en las primeras dos horas después de la ingestión, solo cuando la vía aérea se encuentre protegida. Administrar carbón activado, sin catártico, por vía oral o por sonda nasogástrica, a dosis de 50 mg. Uso de atropina en conjunto con el uso de carbón activado, deben instalarse dos vías intravenosas: una para administrar líquidos y otros

medicamentos, y la otra exclusivamente para la atropina. La reanimación puede iniciarse con 500 a 1000 ml (10 a 20 ml/kg de peso) de solución salina normal, en 10 a 20 minutos.

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a: **El Centro de Atención a intoxicaciones (ATOX)** A través del número **800 000 2869** (Lada sin costo) y desde cualquier parte del país, usted puede hacer uso de este servicio, las 24 horas del día y los 365 días del año.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

"DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS. MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT. EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS). EN CASO DE DERRAMES, UTILICE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERE EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE COMO TIERRA O ARCILLA, COLECTE LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVE AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS MÁS CERCANO. REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE SE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN. ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÉN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO."

GARANTÍA

AGROTERRUM, S.A. DE C.V. garantiza el contenido del envase conforme a la composición porcentual y descripción química de la etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **AGROTERRUM, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.