

PALMAROL® 35 % EC ENDOSULFAN



Insecticida - Acaricida
Emulsión concentrada

ACCIÓN FITOSANITARIA: PALMAROL es un Insecticida-acaricida orgánico sulfuroso, eficaz contra un gran número de especies de insectos en varios cultivos.

NOMBRE COMÚN: Endosulfan.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Emulsión concentrada que contiene 350 g de ingrediente activo por litro de producto comercial.

MODO DE ACCIÓN: PALMAROL es un insecticida acaricida no sistémico, que actúa por ingestión y contacto, también puede actuar por inhalación, contra un gran número de insectos masticadores y chupadores así como ácaros de la familia *Eriophyidae* y *Tarsonomides*, en los cultivos de algodón, maíz, arroz, café, tabaco, piña, frutales, hortalizas, etc.

MECANISMO DE ACCIÓN: En el proceso de intoxicación, la sustancia activa es regularmente tomada y distribuida por vía de la hemolinfa. El efecto de Endosulfan comienza en los centros de estimulación motora durante la intoxicación, la actividad de los insectos es incrementada en ciertas fases que se manifiestan por ascenso espontáneo de la temperatura del cuerpo, el consumo de oxígeno y liberación de vapor de agua. Después de una fase de excitación se produce inmovilidad y posteriormente la muerte.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas neutros comúnmente usados. La excepción son los productos alcalinos como cal, azufre, caldo bordelés.

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica II (Franja amarilla). Moderadamente Peligroso.

DL₅₀ Oral: 110 mg/kg
DL₅₀ Dermal: 359 mg/kg

FRASES DE ADVERTENCIA: Es de baja toxicidad para abejas, aves y mamíferos. Es muy tóxico para peces. "No contaminar ríos, arroyos, estanques o lagos con productos químicos de desecho o envases vacíos". "No almacenar en casa de habitación. Manténgase alejado de niños y animales domésticos". "Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, lejos de las bebidas y alimentos para las personas o animales". "No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario". "No emplear este envase para ningún otro fin". "Antes de destruir el envase enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los resi-

DOSIFICACIÓN DE PALMAROL® 35% EC:

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS l/ha
ALGODON <i>Gossypium spp</i>	Picudo Pulgón Alabama Bellotero	<i>Anthonomus grandis</i> <i>Aphis gossypii</i> <i>Alabama argillacea</i> <i>Heliothis armigera</i>	1.5 a 3
ARROZ <i>Oryza sativa</i>	Sogata Novia del arroz Langosta Pulgón	<i>Sogatodes oryzicola</i> <i>Rupela albinella</i> <i>Spodoptera sp</i> <i>Aphis sp</i>	1 a 2
PALMA AFRICANA Y COCOTERO	Cogollero Barrenador de la raíz Gualpa del coco	<i>Alurnus humeralis</i> <i>Sagalassa valida</i> <i>Rhynchophorus sp</i>	1 litro por 200 litros de agua.
CAFE <i>Coffea spp</i>	Broca	<i>Hypothenemus hampei</i>	1.8 a 2
TABACO <i>Nicotiana tabacum</i>	Pulgón Cogollero Cachudo	<i>Aphis sp</i> <i>Spodoptera sp</i> <i>Manduca sexta</i>	0.8 a 1.5
MAIZ <i>Zea mays</i>	Cogollero Gusano de la mazorca Barrenador del tallo	<i>Spodoptera sp</i> <i>Heliothis zea</i> <i>Diatraea sp</i>	1.5 a 2.5
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Pulguilla Minador o dibujante Trozador Pulgones	<i>Epitrix sp</i> <i>Liriomyza quadrata</i> <i>Agrotis ipsilon</i> <i>Myzus sp-Macrosiphum sp</i>	1.0 - 1.5

duos vértalos en el equipo de aplicación". "Inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin". "En caso de derrame, recoger el producto, mezclarlo con tierra o aserrín y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin". "No aplique el producto en dirección contraria al viento".

PRECAUCIONES: Evite el contacto directo con el producto pues este se absorbe a través de la piel y se traslada hacia los pulmones. **DURANTE** la preparación y utilización del producto **NO COMER, BEBER O FUMAR.**

Evitar: La inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel.

Usar: Traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. Si el manejo del producto concentrado es continuo, usar además máscara con filtro.

Antes de COMER, BEBER O FUMAR, sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS: En caso de intoxicación accidental:

Por inhalación: Apartar al paciente inmediatamente de la zona de peligro y suministrarle aire puro, manténgale en reposo.

Por contacto con la piel: Despojarse de la ropa contaminada, lavarse o bañarse con abundante agua y jabón.

Por contacto con los ojos: Lávese con abundante agua o suero fisiológico durante por lo menos 15 minutos.

Por ingestión: NO PROVOQUE EL VOMITO.

ANTIDOTO: En caso de ingestión, use jarabe de ipecacuana para provocar el vómito. Puede ser administrado oxígeno si es necesario. No se debe emplear ningún estimulante. No se conoce antídoto específico.

CONSULTAR CON UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA O COMUNICARSE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: EN GUAYAQUIL (COSTA) CITOX 04-2451022; EN QUITO (SIERRA) CIATOX 02-2905162.

Para mayor información llamar a ECUAQUÍMICA a los teléfonos (04) 268-2050 en Guayaquil o al (02) 286-1690 en Quito.

PRESENTACIONES:

Frasco x 100 cm³.

Frasco x 250 cm³.

Frasco x 500 cm³.

Frasco x 1 litro.

Tanque x 200 litros.

REGISTRO MAGAP: 010-I-19-SESA-U

Fabricante: SULPHUR MILLS.

Distribuido por: ECUAQUÍMICA.