

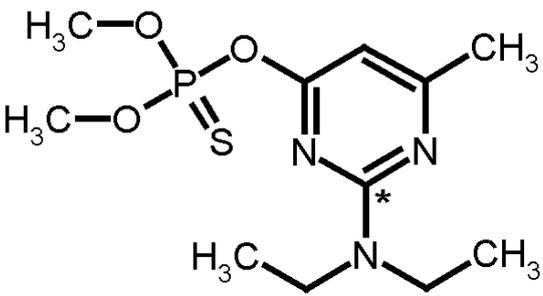
PIRILAN[®] 50 EC

Concentrado Emulsionable
Insecticida
Registro Salud Pública No. 0029-96

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>Pirilan 50 EC es un insecticida de especial efectividad contra insectos rastreros y voladores. Dispone de un amplio espectro de acción. Además de eliminar insectos adultos, su uso está indicado en el combate de formas inmaduras de moscas y mosquitos.</p>	<p>La acción de Pirilan 50 EC es suficiente para exterminar todas las plagas domésticas e industriales presentes en las edificaciones del campo y la ciudad, Pirilan 50 EC no genera resistencia. Pirilan 50 EC se diseñó con fuerte olor para evitar que las personas ingresen al recinto fumigado, olor que desaparece en unas cuantas horas. POR SU SEGURIDAD...ES MEJOR QUE HUELA. Además se presenta en envases PET irrompibles para prevenir accidentes.</p>

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Pirimifos Metil
Nombre Químico: (IUPAC)*	0-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl 0,0-dimethylphosphorothioate
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	500 gr/l de Pirimifos metil
Nombre Comercial:	PIRILAN[®] 50 EC
Fórmula Estructural:	<p>Pirimifos Metil</p> 
Fórmula Empírica:	C ₁₁ H ₂₀ N ₃ O ₃ PS
Peso Molecular:	305.4

Grupo Químico:	Organothiophosphatos
-----------------------	----------------------

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	38°C
Densidad de la formula	1.03 g/mL (20 °C)

4. TOXICOLOGÍA

Categoría III Medianamente Tóxico

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

- Manténgase fuera del alcance de los niños y los animales domésticos.
- No comer, beber ni fumar mientras este usando el producto.
- Terminado el producto enjuagar bien el envase en la bomba aspersora y luego destruir el envase vacío.
- No aplicar sobre las personas ni sobre los animales.
- Use protectores de ojos y guantes de caucho para manipular el concentrado.
- Mantener el producto tapado en su envase original y en lugar fresco y seco.
- Evitar el contacto directo con el producto mediante el uso de ropa protectora.
- Durante la aplicación usar máscara protectora para nariz y boca.
- No transportar ni almacenar este producto cerca de alimentos o medicamentos.
- Báñese y lave sus ropas después de las aplicaciones.
- “Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”
- “ No contamine fuentes de agua”
- “Altamente tóxico para abejas”
- “Puede matar insectos polinizadores”
- “No aplicar este producto en presencia o actividad de insectos polinizadores o en época de floración”

PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de inhalación, retire la persona a un sitio bien ventilado.
- En caso de ingestión **no provoque el vómito**, no administre aceites, leche, mantequilla, huevos o bebidas alcohólicas, esto aumenta la absorción del insecticida, acuda de inmediato al médico.
- En caso de contacto con la piel y mucosas, lave bien las partes expuestas y abrigue al paciente.

Recomendaciones al médico:

Tratamiento: Atropina. Complementarios PAM o Toxogonina.

**En caso de emergencia TOXICOLÓGICA o DERRAMES comuníquese con CISPROQUIM:
Línea 01 8000 916012 atención 24 horas. O en Bogotá al teléfono (091) 2886012**

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Pirimifos metil

Mecanismo de acción:

El pirimifos metil bloquea la actividad enzimática de la acetilcolinesterasa; durante el funcionamiento normal, esta enzima pone término a la transmisión del impulso nervioso en la sinapsis, haciendo que el transmisor acetilcolina se disocie en sus componentes ineficaces colina + acetato. El bloqueo de la acetilcolinesterasa provoca la permanencia del sistema

nervioso en un estado de excitación constante, lo cual termina con una parálisis y posterior muerte del insecto

Modo de acción:

A nivel del insecto, Pirimifos Metil actúa por contacto, ingestión y por acción fumigante (gasificante)

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

INDICACIONES:

PIRILAN @50 EC es un insecticida y acaricida organofosforado indicado en el control de insectos voladores y rastreros tales como: Pulgas, cucarachas, hormigas, termitas, gorgojos, moscas, mosquitos, arañas y escorpiones. Es conveniente para cortar los ciclos de resistencia a Piretroides. Solo debe ser aplicado en superficies impermeables en ambientes interiores, confinados o en instalaciones cerradas o peridomiciliarias donde habitan estas plagas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

PIRILAN @50 EC es un concentrado emulsionable en agua y en solventes orgánicos, para ser aplicado por aspersión o nebulización previa dilución de acuerdo con la siguiente dosificación:

DOSIS POR TIPO DE PLAGA:

Plagas	Tratamiento	Dosis por L	Área a cubrir
Rastreros y voladores	Aspersión Ataque Mantenimiento	50-100 ml 25 ml	25 m ²
Mosquitos	Nebulización Manual	100 ml	2 L / ha

DOSIS POR TIPO DE SUPERFICIE

Tipo de superficie	ml de PIRILAN @50 EC / L de agua	Litros de mezcla / 100 m ²
Metal	40 -80	2.5
Concreto	20 -40	5
Ladrillo	15 -28	7
Madera	07 -13	15

ADVERTENCIA. El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo.

Importado y distribuido por:
Syngenta S.A.
Cra. 7 No. 116 – 50
Bogotá, D.C., Colombia -