



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 esta 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 diseño 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 transporte ni almacene este producto cerca de alimentos o medicamentos.
- Báñese y lave sus ropas después de las aplicaciones.
- No arrojar residuos en fuentes de agua.

Seguridad

Pirilan 50 EC es un producto con buen margen de seguridad si se utiliza de acuerdo con las recomendaciones. Es considerado de baja toxicidad para los mamíferos.

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 piel y mucosas, lave bien las partes expuestas y abrigue al paciente.

Antídoto: Atropina.

“EN CASO DE EMERGENCIA TOXICOLÓGICA O DERRAMES COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM: LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TELÉFONO (091) 2886012” LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUESTRELE UNA COPIA DE ESTA ETIQUETA.

COMUNICARSE CON Syngenta S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842

ADVERTENCIA: NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

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)

Pirilan 50 EC es un insecticida de especial efectividad contra insectos rastreros y voladores de importancia en salud pública. Dispone de un amplio espectro de acción, controlando: **cucarachas, moscas, mosquitos, pulgas, hormigas, arañas, chinches, pulgones, avispa, etc.** Además de eliminar insectos adultos, su uso está indicado en el combate de las formas inmaduras de moscas y mosquitos.

Pirilan 50 EC constituye una exitosa alternativa para el control de insectos rastreros y voladores actuando por contacto, ingestión e inhalación. Producto que está avalado por organismos internacionales como la OMS, para su eficiente uso en salud pública. Controla insectos en jardines, áreas recreativas, hogares, industrias, bodegas, parques, medios de transporte. Posee una excelente acción larvívica contra larvas en criaderos como aguas estancadas y en estercoleros. Actualmente se usa por todo el mundo en campañas masivas de control de dengue, malaria y otras enfermedades tropicales de importancia.

6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Plaga	Tratamiento	Dosis por litro	Área a cubrir
Rastreros y Voladores	Aspersión Ataque Mantenimiento	50-100 ml 25 ml	25 m ²
Mosquitos*	Nebulización Manual UBV	100 ml 400 ml	2 L / ha 0.5 L / ha
Mosquitos*	Larvívica	10 ml	100 L / ha

***Doblar dosis para el control de Moscas**

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

Pirilan 50 EC puede usarse en todo tipo de ambiente pecuario, tales como: Establos, Granjas avícolas, Porquerizas, Caballerizas, Salas de ordeño, Corrales, Mataderos, entre otros.

Modo de empleo

Pirilan 50 EC debe aplicarse por los métodos de aspersión contra insectos rastreros o nebulización contra insectos voladores, previa dilución en agua o solventes orgánicos (ACPM, Kerosene).

Importado y distribuido por:

Syngenta S.A.

Cra. 7 No. 113 – 43 Oficina 1002

Bogotá, D.C., Colombia - ☎ (571) 653 87 77

Fax : 629 90 86

AA- 110346

LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842

® Marca de una compañía del Grupo Syngenta