



Pirilan[®] 50EC

Insecticida

Tipo de producto: Insecticida de uso en salud pública

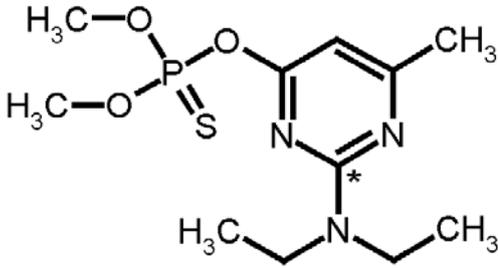
Formulación: Concentrado Emulsionable EC

Registro Salud Pública No. 0029-96

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Es un insecticida a base de pirimifos-methyl, uno de los organofosforados con mayor margen de seguridad usado en campañas de Salud Pública a nivel mundial. Controla insectos voladores y rastreros. Es una importante herramienta para protocolos de uso urbano para el control general de plagas y para programas de Salud Pública. Ideal para manejo de resistencia a piretroides.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Pirimifos Metil
Nombre Químico: (IUPAC)*	O-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl O,O- dimethyl Phosphorothioate
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	500 gr/l de Pirimifos metil
Nombre Comercial:	PIRILAN[®] 50 EC
Fórmula Estructural:	<p>Pirimifos Metil</p>  <p>The chemical structure shows a central pyrimidine ring with a methyl group (CH₃) at the 6-position and a diethylamino group (N(CH₂CH₃)₂) at the 2-position. The 4-position of the pyrimidine ring is connected to a phosphorus atom (P) which is double-bonded to a sulfur atom (S) and single-bonded to two methoxy groups (H₃C-O-). An asterisk (*) is placed near the nitrogen atom of the diethylamino group.</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 FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

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

4. TOXICOLOGÍA

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO “MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES Y ALIMENTOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

Perjudicial si se ingiere. Evitar la ingestión del producto. Perjudicial si es inhalado. Evitar la inhalación de vapores. No inhalar la nube de aspersión. Causa irritación después del contacto con los ojos. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas

"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón".

El Producto es **INFLAMABLE**. Mantener alejado de temperaturas altas o fuentes de ignición. "ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN". "NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN". "NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES".

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

MANTENGA A LA PERSONA ESTRICTAMENTE EN REPOSO YA QUE EL MOVIMIENTO CONTINUO AUMENTA EL EFECTO DE LA INHIBICIÓN DE LA COLINESTERASA.

Los síntomas son de inhibición de la colinesterasa. Si se sospecha de intoxicación, deje de trabajar inmediatamente y acuda a la unidad de salud más cercana. Muestre la etiqueta al médico. En caso de contacto con la piel, quítese la ropa contaminada; Lave inmediatamente las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón. Enjuagar las salpicaduras de los ojos con abundante agua fresca y limpia durante varios minutos. Si se inhala, muévase hacia aire puro. En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón medicinal en abundante agua. Busque atención médica de inmediato si se ingirió un gran volumen de concentrado. Nota: Nunca administre nada por la boca a un paciente inconsciente y nunca induzca el vómito. Nota al Médico: Grupo químico: Organofosforados. Antídoto: Administrar sulfato de atropina, ya sea por vía intramuscular o intravenosa, según la gravedad de la intoxicación. Los antídotos específicos son oximas (p. ej., pralidoxima) o toxogonina.



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Tóxico para los animales domésticos. Se debe tener cuidado para evitar afectar a las mascotas domésticas al realizar aplicaciones. Extremadamente tóxico para los organismos acuáticos. No lo aplique directamente al agua, o en áreas donde haya agua superficial. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.

Altamente tóxico para abejas, Puede matar insectos polinizadores, No aplicar este producto en presencia de insectos polinizadores o en época de floración

En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Controla insectos voladores y rastreros. Es una importante herramienta para protocolos de uso urbano para el control general de plagas y para programas de Salud Pública. Ideal para manejo de resistencia a piretroides. Puede ser aplicado por aspersión o nebulización previa dilución en agua o solventes orgánico. Solo debe ser aplicado sobre superficies impermeables en ambientes interiores, confinados o en instalaciones cerradas o peridomiciarias donde habitan las siguientes plagas.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Plagas y vectores	Dosis y técnica de aplicación	Área a tratar y rendimiento
Cucarachas y moscas	Aspersión: Ataque: 20 mL/L de agua. Mantenimiento: 10 mL/L de agua.	Aplicarse en superficies interiores o peridomiciarias. Rendimiento de la mezcla para 20 m ² .
Gorgojos	Aspersión: Ataque y mantenimiento: 10 mL/L de agua.	
Pulgas	Aspersión: Ataque y mantenimiento: 5 mL/L de agua.	
Palomillas, gorgojos	Nebulización con Ultra Bajo Volumen o Termonebulización: a) Áreas interiores 50 a 100 ml. b) Áreas peridomiciarias: 100 a 200 ml.	a) Diluir en cuanto baste de diluyente de acuerdo con el gasto por minuto del equipo de aplicación para tratar 1000 m ³ b) Diluir en cuanto baste de diluyente de acuerdo con el gasto por minuto del equipo de aplicación, para tratar 1 hectárea.
Mosquitos que transmiten malaria, dengue, zika, chikunguña, fiebre del oeste del Nilo y encefalitis; Flebótomos; Triatomas que transmiten la enfermedad de Chagas; Arácnidos (arañas y alacranes)	Aspersión: Dosis especificadas por la OMS*: rango de 1 a 2 g de i.a./ m ² .	Equivalente a diluir de 500 a 1000 ml en 10 L de mezcla en agua para tratar 250 m ² Aplicar de acuerdo a la técnica de IRS (Indoor Residual Spraying) de la Organización Mundial de la Salud (OMS), con boquilla 8002 abanico plano.

Para aplicación en salud pública: Usar equipos según especificaciones de la OMS

Alimentos, utensilios de cocina, ropa de cama, juguetes y prendas de vestir deben protegerse, ya sea sacándolos del inmueble antes de empezar la aspersión o cubriéndolos con plástico. Todos los muebles deben moverse, en la medida de lo posible, para que puedan asperjarse las paredes y partes posteriores e inferiores de muebles. Las áreas ocupadas por personas enfermas que no puedan moverse o alérgicas no deben ser tratadas. Los animales domésticos, incluidas las aves, deberán ser llevados fuera del inmueble y las peceras o estanques con peces o reptiles deberán taparse con plástico. Por consiguiente, es necesario informar a la población con anterioridad la fecha y la hora en que el personal va a realizar la aplicación del producto.

Luego de la aplicación, ventilar abriendo puertas y ventanas. Limpie cualquier derrame que ocurriese durante la aplicación.

Periodo de reentrada (reingreso): 1 hora después de aplicaciones Ultra Bajo Volumen o Termonebulización 4 horas después de aplicaciones por aspersión.

Responsabilidad Civil: El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

FORMULADO Y DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Cra. 7 No. 116 – 50

Bogotá, D.C., Colombia -