

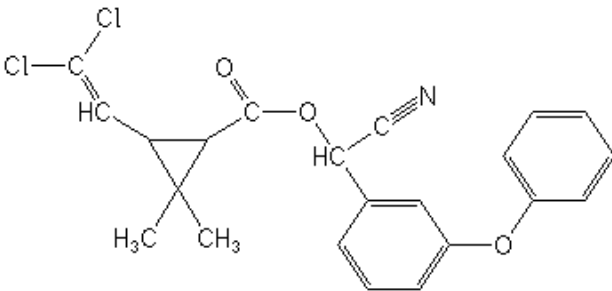
# Demon<sup>®</sup> 40 PM

Polvo Mojable  
Insecticida  
Registro Salud Pública No. RGSP 0009-95

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

| CARACTERÍSTICAS   | BENEFICIOS   |
|---|--|
| DEMON <sup>®</sup> 40 PM es un insecticida piretroide de uso en el mundo, dadas sus características de efectividad y seguridad, las que han sido ampliamente verificadas por entidades privadas en el mundo entero a nivel de campo y de laboratorio. El uso universal de este piretroide ha permitido obtener bastantes experiencias en diversos campos de actividad, confirmándose así su excepcional eficacia en el combate de los artrópodos plaga. | La alta residualidad que ofrece el DEMON <sup>®</sup> 40 PM le permite al usuario mantener por más tiempo su ambiente libre de plagas, le facilita al profesional disponer de más tiempo para ampliar sus servicios a otros clientes y mantiene a sus usuarios satisfechos y a las plagas fuera de combate por mucho más tiempo. |

## 2. GENERALIDADES 2. GENERALIDADES

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Ingredientes Activos:</b>        | Cipermetrina   |
| <b>Nombre Químico:<br/>(IUPAC)*</b> | ( <i>RS</i> )- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i> )-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate |
| <b>Formulación:</b>                 | Polvo Mojable  |
| <b>Concentración:</b>               | 40% w/w de cypermetrina  |
| <b>Nombre Comercial:</b>            | <b>DEMON<sup>®</sup> 40 WP</b>   |
| <b>Fórmula Estructural:</b>         | Cipermetrina<br>   |
| <b>Fórmula Empírica:</b>            | C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>  |
| <b>Grupo Químico:</b>               | Piretroide   |

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

|                |              |
|----------------|--------------|
| Estado Físico: | Polvo        |
| Color:         | Blanco opaco |
| pH             | 8.6          |

### 4. TOXICOLOGÍA

**Categoría III Medianamente Tóxico**

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

#### **Precauciones y Advertencias para uso y aplicación**

Irrita los ojos y la piel. Puede ser peligroso si se ingiere.

Para manipular el producto use guantes protectores, ropa limpia protectora y mascarilla o tapabocas.

No aplicar sin antes haber cubierto todos los productos alimenticios.

No comer, beber o fumar durante la aplicación.

Si el producto es vertido recójalo inmediatamente usando pala y escoba plástica o aspiradora y disponga de un recipiente cerrado herméticamente para su posterior disposición final.

Después de usar este tipo de formulación lávese completamente las manos, partes de la piel y del cuerpo expuestas y cámbiese de ropa.

Tóxico para la vida acuática. Evite contaminar accidentalmente el agua.

“Altamente tóxico para abejas”

“No aplicar durante las horas de polinización o actividad de las abejas”

“No aplicar cerca de colmenas”

#### **Primeros Auxilios**

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta” El tratamiento es sintomático.

**NO INDUZCA AL VOMITO.**

“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

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

#### **Almacenamiento**

Conservar en lugar fresco y seco

Almacenar en un lugar debidamente identificado, exclusivo para productos tóxicos, seco, ventilado y protegido de la luz solar, fuera del alcance de niños y de animales domésticos.

Mantenga el producto en su envase y empaque original.

No se debe almacenar ni transportar con alimentos, bebidas o medicamentos para consumo humano o veterinario.

**ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN**

## 5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

### Mecanismo de acción

La cipermetrina penetra rápidamente la cutícula de los insectos y trastorna la conducción nerviosa mediante la demora del cierre de los canales de sodio en los axones nerviosos. Esto inicia un impulso repetitivo y causa pérdida del control muscular resultando en un derribe rápido de los insectos. La desorientación y cese de la actividad de alimentación ocurre en minutos, seguidos de parálisis y muerte.

### Modo de acción

Insecticida no sistémico, de contacto, con acción residual y por ingestión, pero no sistémico o de actividad fumigante.

## 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

| USOS   | Objetivo o plaga                                   | Cantidad de Demon 40 PM por 4 Litros de Agua <sup>1</sup> | Depósito de solución (ml/m <sup>2</sup> ) | DOSIS <sup>2</sup><br>l.A./m <sup>2</sup> |
|--|--|---|---|---|
| <b>CONTROL RESIDUAL</b>  |  |   |   |   |
| Exteriores<br>Interiores<br><br>(Ataque)   | <i>Insectos molestos</i><br><br><i>Cucarachas</i>  | Dos medidas de dosificar.                                 | 40  | 80  |
| Exteriores<br>Interiores<br><br>(Mantenimientos)   | <i>Insectos rastrosos</i><br><br>Moscas domésticas | Una medida de dosificar                                   | 40  | 40  |
| (1) Una medida de dosificador equivale a 9.4 g.<br>(2) Dependiendo de la porosidad de la superficie a aplicar. |  |   |   |   |

### Instrucciones de uso:

1. Agregue 1 litro de agua limpia al tanque del equipo de aspersión.
2. Use la medida de dosificar para medir la cantidad correcta.
3. Adicione el producto al tanque de aspersión.

4. Agregue el resto del agua en el tanque.
5. Tape el tanque y llévelo a la presión recomendada por el fabricante.
6. Voltee la bomba dos veces para dispersar el polvo.
7. Aplique la solución de insecticida de acuerdo a las instrucciones

**INFORMACIÓN SOBRE 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”.**

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