

**CLEAN AIR PURGE III®**

**INSECTICIDA / ACARICIDA**

Fecha de aprobación: 24/01/2011

Número de revisión: 2

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requerimientos de la U.S. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, la Directiva EU 2001/58/EC, la NOM-018-STPS-2000 y otros requerimientos regulatorios. La información contenida aquí es para el producto envasado

**1. COMPAÑÍA E IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**FMC Agroquímica de México S de RL de CV**

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco  
Tel. 01 33 3003 4500.

**Ingrediente activo:** Piretrinas

**Familia Química:** Piretrinas insecticidas

**Formula:**

**Ingrediente activo: nombre químico (IUPAC).** (1S)-2-metil-4-oxo-3(Z)-penta-2,4-dienil ciclopent-2-enil (1R3R-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropano carboxilato.

**Sinónimos:** Piretroides

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia **SINTOX** (Servicio de información Toxicológica de AMIFAC): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

**POLICÍA FEDERAL DE CAMINOS** 01 800 990 6900 Y 01 800 990 2900, \*062

**BOMBEROS** 01 800 713 7939, \*068

**CRUZ ROJA** 01 800 7 17 43 82, \*065

**PROTECCIÓN CIVIL** 01 800 7 16 20 58

**PROFEPA (Procuraduría Federal de Protección Ambiental):** 01-(800)-770-3372

**SETIQ (Sistema de emergencia en transporte de la industria química).** Desde cualquier parte de la República Mexicana: 01-(800)-00-413-00 (24 horas); en la ciudad de México y área metropolitana: 01 (55) 5559 1588

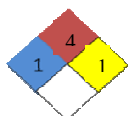
**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

| Nombre del ingrediente | No. CAS   | % P/P |
|------------------------|-----------|-------|
| Piretrinas             | 8003-34-7 | 0.975 |

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

**Revisión de emergencia**

- Aerosol. Líquido claro.
- Líquido inflamable.
- No exponer al fuego o calor extremo ya que se encuentra contenido bajo presión.
- Peligroso si es inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel.
- Puede ser irritante a la piel y a los ojos.
- Irritante al tracto respiratorio superior en concentraciones altas en el aire.



**Efectos potenciales a la salud.**

Los efectos por sobreexposición del producto resultan de la inhalación, ingestión o contacto con la piel u ojos. Los síntomas incluyen mareos, dolor de cabeza, somnolencia, incoordinación, irritación ocular, dermatitis, trastornos en la piel, náusea, irritación de la garganta, pérdida de la conciencia y otros desórdenes del sistema nervioso. Contacto prolongado

con la piel puede ocasionar enrojecimiento e hinchazón. La inhalación de una alta cantidad de este producto puede causar irregularidades cardíacas, pérdida de la conciencia e incluso muerte.

**Condiciones médicas agravadas por exposición.** Dermatitis. Las personas con enfermedad cardiovascular, respiratoria o del sistema nervioso central pueden tener una mayor susceptibilidad a la toxicidad.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
  2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido:** Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico inmediatamente. NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que se lo indique el centro de control de envenenamiento o el médico. No dé ningún nada de beber al paciente. El vómito puede causar riesgo de neumonía por aspiración. No administre nada a una persona inconsciente.
  - **Si el producto fue inhalado.** Traslade al paciente a una zona ventilada. Si respira con dificultad, acuda con un médico. Si la respiración se detiene, proporcione respiración artificial y acuda con el médico inmediatamente.
  - **Si el producto se absorbió por la piel:** Quite la ropa contaminada y lave el área afectada con abundante agua y jabón por 15-20 minutos.. Si la irritación persiste contacte al médico.
  - **Si el producto tuvo contacto con los ojos:** Lave los ojos durante 15 minutos con agua abundante, levantando párpado superior e inferior alternadamente. Si la irritación persiste contacte al médico

**Notas para el médico:** Este producto no tiene antídoto, por lo cual deberá proporcionarse tratamiento sintomático y medidas de soporte.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

**Medios de extinción:** Agua, CO<sub>2</sub>, químico seco o espuma.

**Grado de flamabilidad o Riesgo de explosión:** Temperaturas superiores a 54.4°C podría causar ruptura del contenedor.

**Procedimientos especiales para la extinción de incendios:** Aísle el área. Evacúe en dirección contraria al viento. Combata el fuego desde una ubicación y distancia segura. Mantenga los contenedores fríos para evitar explosiones. Utilice ropa de protección con respirador autónomo.

**Subproductos peligrosos generados, por la descomposición:** CO, CO<sub>2</sub>.

**6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES**

Si el contenedor presenta una fisura o un derrame, colóquelo en un área ventilada libre de cualquier chispa o fuente de combustión. Aísle y contenga el derrame. Utilice ropa y equipo de protección personal tal como lo indica el punto 8. Mantenga a las personas no protegidas y animales alejados del área.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilice ni almacene cerca de calor, flamas o superficies calientes. Evite contaminar otros productos, agua o comida durante la aplicación y/o almacenamiento. No se utilice en guarderías o sitios dedicados al cuidado de niños o personas mayores. No se aplique directamente por encima o dentro de los 3.5 m de cualquier superficie donde se manipulen alimentos.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Ventilación:** Área bien ventilada. Evite el contacto.

**Ropa de trabajo:** Utilice el equipo de protección personal indicado en la etiqueta. Todo el equipo de protección personal y ropa de trabajo deber ser lavada antes de volverla a utilizar.

**Protección a los ojos:** Preferentemente utilice lentes de seguridad.

**Protección respiratoria:** Cuando se utiliza directamente no se requiere protección. Altas concentraciones podrían requerir sistemas de aire adicionales.

**Higiene personal:** Báñese después de cada jornada laboral.

**COMENTARIOS.** En la etiqueta del producto se incluyen las recomendaciones para mezclarlo y aplicarlo. La información previamente mencionada proporciona una útil guía adicional a aquellas personas que usen o manejen este producto, pero no es la guía contenida en la etiqueta del producto.

**9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS**

|  |   |
|--|---|
| <b>Apariencia:</b> Aerosol extremadamente seco con leve olor a perfume.<br><b>Olor:</b> a perfume.<br><b>Peso específico:</b> 0.84 | <b>pH:</b> No disponible<br><b>Solubilidad:</b> Insoluble.<br><b>Presión de vapor:</b> 3.827 mmHg<br><b>Punto de inflamación:</b> > 85 °C |
|--|---|

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|  |   |
|--|---|
| <b>Estabilidad:</b> Estable<br><b>Condiciones / Materiales a evitar (incompatibilidad):</b> Calor excesivo, chispas, flamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con oxidantes, ácidos y bases fuertes. | <b>Riesgo de polimerización:</b> No se presenta.<br><b>Productos de descomposición peligrosa:</b> Monóxido de carbono y dióxido de carbono. |
|--|---|

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad oral en ratas:** DL<sub>50</sub> 2140 mg/kg (machos) y 700 mg/kg (hembras).

**Toxicidad dermal en conejo:** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación en ratas:** LC<sub>50</sub> 2.5 mg/L/4 hr (hembras) y 3.9 mg/L/4 hr (machos). LC<sub>50</sub> combinada 3.4 mg/L/4 hr

**Efectos agudos por sobreexposición:** Peligroso si se inhala, se ingiere o se absorbe a través de la piel. Puede ser irritante a ojos y piel. LA ingestión o inhalación de grandes cantidades.

**Efectos crónicos por sobreexposición:** Daño hepático y renal.

**Carcinogenicidad:** No contiene sustancias listadas en NTP, IARC o OSHA.

**12. INFORMACIÓN SOBRE EL MEDIO AMBIENTE**

**DATOS AMBIENTALES:** No hay datos disponibles.

**TOXICIDAD AMBIENTAL:** No hay datos disponibles.

**13. RECOMENDACIONES PARA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS.**

No reutilice los contenedores vacíos. Este tipo de contenedor puede ser reciclado en algunas comunidades que ya tienen el programa de reciclaje para aerosol en lastas (acero). Antes de reciclar vacíe el contenido de acuerdo a las instrucciones.

No perforo ni incinere el contenedor. Está prohibido verter o quemar este material o su contenido en lugares abiertos. Los contenedores vacíos pueden desecharse con la basura común tal como lo indica la etiqueta del producto. Si el reciclaje no está disponible, envuelva el contenedor y tírelo a la basura. Cualquier sobrante o líquido proveniente de una lata perforada, debe ser desechado de manera segura en instalaciones locales, estatales y federales reguladas.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**Nombre Técnico(s):** Piretrina

**Clase o división marítima:** 2.1 Aerosoles inflamables

**Número UN:** UN 1950.

**Clase o división aérea:** 9

**Número ID:** ID8000

**Tipo de empaque:** Contenedor.

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**Registro COFEPRIS:** RSCO-URB-INAC-0185-345-305-01

**Vigencia:** INDETERMINADA

**Categoría:** Ligeramente toxico IV

toxicológica: