

ROACH KIL®

Insecticida

Fecha de aprobación: 25 de Enero 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: Ácido Ortobórico.
Ingrediente activo: nombre químico (IUPAC). Ácido ortobórico.

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

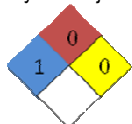
2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre del ingrediente	No. CAS	% P/P
Ácido ortobórico	10043-35-3	99%

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Revisión de emergencia

- Polvo inoloro color blanco/azul claro.
- Peligroso si es inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel.
- Puede ser irritante a la piel y a los ojos.



Efectos potenciales a la salud.

La absorción del producto al torrente sanguíneo debido a ingestión o a través de la piel puede causar eritema, escozor, náusea, diarrea, mareo, depresión, efectos en SNC después de 24 horas si fue absorbido por piel, o de 36 – 72 horas si fue ingerido. Al contacto con la piel puede inducir una irritación leve.

En estudios con animales se ha observado en los machos +una disminución en la producción de esperma y en el tamaño de los testículos y defectos en el desarrollo en fetos de hembras preñadas. No hay evidencia de estos efectos en humanos.

Condiciones médicas agravadas por exposición. No se conocen.

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. Si la persona está consciente, dele 1-2 vasos con agua, NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que un médico se lo indique. 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 durante 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. En caso de ingestión o absorción al torrente sanguíneo de grandes cantidades (>15 g), los síntomas pueden aparecer en un periodo entre 24 – 72 horas. Los boratos se eliminan rápidamente a través de la orina (70% en las primeras 24 horas).

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de flamabilidad: Dato no disponible.

Medios de extinción: No aplica.

Grado de flamabilidad o Riesgo de explosión: No conocidos (el producto es un retardante de fuego).

Procedimientos especiales para la extinción de incendios: No requeridos.

Subproductos peligrosos generados por la descomposición:

Ninguno conocido.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

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.

Barrer o aspirar. Enjuagar el área con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Terminada su aplicación no debe verse el polvo en ningún área habitada. Cualquier residuo debe ser colocado en grietas o hendiduras, de no ser posible deberá ser removido. Aplíquese sólo en áreas libres de niños y mascotas. Evite el contacto con alimentos y objetos de manejo de alimentos. No se use en áreas de servicio con comida expuesta. No se use en áreas de productos comestibles.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: Ventilación local – No se requiere

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: Se recomienda el uso de lentes de seguridad. Evite el contacto con los ojos.

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de cubrebocas o mascarilla para polvos.

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

Apariencia: Polvo azul claro

Solubilidad: 4.7% @18.9°C

Olor: a talco. Punto de fusión: 171 °C

Peso específico: No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Riesgo de polimerización:
Condiciones / Materiales a evitar (incompatibilidad): Contacto con anhídrido acético o potasio elemental.	Ninguno conocido.
	Productos de descomposición peligrosa: Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral en ratas: DL₅₀ > 2000 mg/Kg .

Toxicidad dermal en rata: DL₅₀ > 2000 mg/Kg.

Toxicidad aguda por inhalación en ratas: >2.03 mg/L (4h)

Efectos agudos por sobreexposición: Si el producto es ingerido >15 g, puede causar náusea, vómito y diarrea. Por el contacto con los ojos puede provocar conjuntivitis leve y reversible. Al contacto con la piel puede inducir una irritación leve en piel dañada. La inhalación del polvo puede causar tos y estornudos transitorios.

Carcinogenicidad: Este producto no contiene ningún compuesto químico considerado en la lista de elementos cancerígenos de NTP, IARC y OSHA.

12. INFORMACIÓN SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: Aún cuando el boro es un micronutriente esencial para el crecimiento saludable de las plantas, puede ser peligroso para algunas plantas sensibles a altas concentraciones. Evite el derrame de este producto.

13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre Técnico(s): Ácido ortobórico

Clase o división: No regulado como material peligroso.

ONU o Número ID: No regulado como material peligroso.

14. INFORMACIÓN REGULATORIA

Registro COFEPRIS:	RSCO-URB-INAC-195-303-001-99
Vigencia:	Indeterminada
Categoría Toxicológica:	Ligeramente tóxico IV