

APLICACIÓN URBANA

FMC
ROACH KIL

Ácido Bórico
Insecticida Inorgánico/ Polvo

Composición Porcentual		% en Peso
Ingrediente Activo:		
Ácido Bórico: Ácido Ortobórico. (Equivalente a 990 g/kg)	No menos de	99 %
Ingredientes Inertes:		
Agente Anti-apelmasante y Trazas de Tinte.	No más de:.....	1.0 %
	TOTAL:	100.0 %

Registro único:
RSCO-URB-INAC-195-303-001-99

Vigencia:
Indeterminada

Contenido neto: 454 g

PRECAUCIÓN

ROACH KIL es un producto ligeramente tóxico, por lo cual recomendamos el cumplimiento de las siguientes precauciones durante el uso y manejo del producto.

- Evite el contacto con la piel y ojos. Evite la inhalación del producto
- No coma ni fume durante el uso del producto. Evite ingerir el producto

NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES, MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS, NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN, NO DEBEN EXPONERSE NI MANEJAR ESTE PRODUCTO LAS MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTACIÓN Y PERSONAS MENORES DE 18 AÑOS, NO SE REUTILICE ESTE ENVASE. DESTRÚYASE.

Fecha de elaboración (año/mes/día):
Número de lote:
Fecha de caducidad: 2 años a partir de su elaboración.



Formulado en EEUU por FMC Corporation.
1735 Market Street,
19103 Philadelphia EEUU
Tel. 001 (215) 299 6000

Importado y Distribuido en México por:
FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,
Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco
Tel. 013330034500. Fax. 01 33 3003 4501

Hecho en EEUU

LIGERAMENTE TÓXICO (PANTONE VERDE 347-C)

INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

MEDIDAS PRECAUTORIAS PARA PROTEGER LA POBLACIÓN Y A LOS TRABAJADORES.

Durante el manejo y aplicación de **ROACH KIL**, siempre utilice equipo de protección personal (overol de polietileno o algodón), guantes de nitrilo o neopreno, lentes de seguridad, mascarilla contra polvos inorgánicos, zapato cerrado y casco). Durante su aplicación no exponga a personas, alimentos y animales domésticos. No se exponga a personas embarazadas, ni menores de 18 años. Cuando se manipule el producto no coma fume, ni masque chicle.

Medidas de seguridad antes de la aplicación:

- Cada trabajador debe tener su propio equipo de protección personal.
- Todos los trabajadores deberán de recibir capacitaciones periódicas sobre el buen uso y manejo de plaguicidas.
- Todos los trabajadores deberán someterse a exámenes periódicos.

Medidas de seguridad después de la aplicación:

- Deberán lavarse con abundante agua limpia y jabón y ponerse ropa limpia.
- Deberán lavar con agua limpia y jabón el equipo de protección personal antes de volver a utilizarlo.

ROACH KIL es un insecticida a base de ácido bórico que no es inflamable, no mancha y sin olor. Se recomienda para el control de las plagas indicadas en el cuadro de instrucciones de uso. Se recomienda para su aplicación en: residencias, restaurantes, tiendas de autoservicio, escuelas, bodegas, casas móviles, casas móviles, construcciones nuevas, oficinas, departamentos, desvanes, asilo de ancianos, barcos, yates, autobuses, perreras, zoológicos, hoteles, hospitales, aviones, industria, plantas procesadoras de alimentos.

INSTRUCCIONES DE USO

Nombre Común	Nombre Científico	Observaciones
Cucaracha alemana Cucaracha americana Cucaracha oriental	<i>Blattella germanica</i> <i>Periplaneta americana</i> <i>Blatta orientalis</i>	Aplique este producto en áreas donde las cucarachas se esconden o viven (debajo y atrás de aparatos electrodomésticos; en vacíos de plomería accesibles por medio de agujeros, alrededor de plomería y drenajes; en espacios vacios debajo de gabinetes de cocina y baño. Muchos gabinetes tienen un espacio arriba de fácil acceso. Si no hay fácil acceso, taladre un agujero pequeño arriba del gabinete; en hendiduras alrededor de ventanas, puertas, gabinetes: debajo y atrás de calentadores de agua, lavadoras y secadoras. Asegúrese de aplicar en los vacios de la plomería; en desvanes, alrededor del perímetro de tubería de respiraderos, arriba de cocinas y baños, alrededor del perímetro de cielos rasos, en los huecos de los ascensores, conductos de basura; debajo y atrás de cajas en las bodegas.
Hormiga argentina Hormiga carpintera Hormiga de fuego Hormiga faraón Hormiga domestica apestosa Hormiga del pavimento Hormiga grande amarilla Hormiga cortadora de hojas	<i>Iridomyrmex humilis</i> <i>Camponotus spp.</i> <i>Solenopsis spp.</i> <i>Monomorium pharaonis</i> <i>Tapinoma sessile</i> <i>Teramorium caespitum</i> <i>Acanthomyops interjectus</i> <i>Atta spp</i>	Indique el punto de infestación. Usando un espolvoreador, inyecte el polvo de 3 a 5 segundos en los túneles y cavidades.

Pescadito de plata	<i>Lepisma saccharina</i>	Aplique en cantidades pequeñas directamente a las hendiduras y aberturas usando un espolvoreador u otro instrumento adecuado para aplicar el insecticida directamente. Los pescaditos se encuentran en áreas asociadas con el calor, como en los espacios donde hay calentadores o humedad, como cerca de los tubos del agua.
Termita de madera seca Termita subterránea	<i>Cryptotermes brevis</i> <i>Incisitermes marginipennis</i> <i>Incisitermes minor</i> <i>Captotermes crassus</i> <i>Heterotermes aureus aureus</i> <i>Heterotermes aureus</i> <i>Convexinotatus</i> <i>Reticulitermes flavipes</i> <i>Reticulitermes hesperus</i>	En infestaciones localizadas, aplique a puntos directos. Trate de localizar los túneles. Taladre la madera infestada con hoyos de ¼ de pulgada de diámetro en intervalos de 30.5 cm. Inyecte el producto de 3 a 5 segundos en los túneles y cavidades usando fuelles o espolvoreadores. En paredes de bloques con espacio, taladre hoyos de ¼ de pulgada en la pared en intervalos de 30.5 cm. Inyecte el producto de 3 a 5 segundos en las cavidades usando fuelles o espolvoreadores.
Alacranes	<i>Centruroides spp</i>	En áreas de interiores como rendijas en piezas de madera, closets, alrededor de la plomería, en las vías de acceso, puertas o ventanas y en otras áreas donde los alacranes pudieran esconderse, deberán tratarse con cuidado.
Arañas	<i>Latrodectus spp.</i> <i>Loxosceles spp.</i>	Muchas arañas se encuentran asociadas con la humedad y por lo tanto, se encuentran en sótanos, en espacios donde se pueden arrastrar los insectos y en otras partes húmedas de las construcciones. Otras viven en los lugares secos, cálidos, por lo que se encuentran en las ventilas del aire de los subpisos, en esquinas superiores de las habitaciones o en los áticos. Casi todas las especies se esconden en las hendiduras, en áreas oscuras o en otros lugares donde puedan construir la seda.
Anóbidos	<i>Calymmaderus oblongus</i> <i>Ernobius punctulatus</i>	En infestaciones localizadas, aplique a puntos directos. Trate de localizar los túneles. Taladre la madera infestada con hoyos de 1/4 de pulgada de diámetro en intervalos de 30.5 cm. Inyecte el producto de 3 a 5 segundos en los túneles y cavidades usando fuelles o espolvoreadores.
Bostríquidos	<i>Xylobiops basilaris</i>	En infestaciones localizadas, aplique a puntos directos. Trate de localizar los túneles. Taladre la madera infestada con hoyos de 1/4 de pulgada de diámetro en intervalos de 30.5 cm. Inyecte el producto de 3 a 5 segundos en los túneles y cavidades usando fuelles o espolvoreadores.
Escarabajos de la madera	<i>Lyctus planicollis</i>	En infestaciones localizadas, aplique a puntos directos. Trate de localizar los túneles. Taladre la madera infestada con hoyos de 1/4 de pulgada de diámetro en intervalos de 30.5 cm. Inyecte el producto de 3 a 5 segundos en los túneles y cavidades usando fuelles o espolvoreadores.

Lugares de Aplicación y Dosis	Observación
<p>Aplicación en residencias 454 g en 93 m² de espacio.</p>	<p>El producto solo se debe de aplicar en áreas inaccesibles para las personas y animales domésticos. No usar en áreas comestibles. Cualquier polvo visible después de la aplicación debe ser removido hacia las áreas de aplicación como hendiduras o grietas.</p>
<p>Aplicación en establecimientos donde se manejan alimentos. 454 g en 93 m² de espacio.</p>	<p>Las aplicaciones de este producto en las áreas de establecimiento donde se manejan alimentos no son permitidas, excepto en grietas, hendiduras y aberturas. Se debe tener cuidado para evitar que el producto sea depositado en superficies expuestas a alimentos o que el producto sea esparcido por el aire. Evite la contaminación de alimentos y superficies donde se procesan éstos.</p>
<p>Aplicación en áreas donde no hay alimentos 454 g en 93 m² de espacio.</p>	<p>Se incluyen cuartos para basura, lavamanos, drenajes en el piso, entradas, vestíbulos, , vestuarios, talleres mecánicos, cuartos de calderas, garajes, armarios de limpieza y alimentos, . Aplicar en los sótanos, alrededor de las tuberías, en áreas detrás y debajo de de lavabos, mesas, armarios, y otras áreas donde los insectos se puedan esconder o introducir.</p>
<p>Aplicación en alcantarilla 3.632 kg por cada 279 m².</p>	<p>Utilizar fuelles portátiles o un tanque a base de presión de aire.</p>
<p>Aplicación en construcciones nuevas 1.816 kg por cada 93 m².</p>	<p>Aplicar en los vacios de las plomerías y paredes. En desvanes, aplicar el polvo alrededor del perímetro de desvanes y alrededor de respiraderos.</p>

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:

Esperar por lo menos una hora después de la aplicación. Se recomienda ventilar el lugar por 30 min. y después ingresar.

Frecuencia de aplicación:

La frecuencia de aplicación va a estar determinada por la reincidencia de la plaga, por lo que se deberán de realizar inspecciones quincenales.

Intervalo entre aplicaciones:

Estará determinado por la infestación del lugar tratado.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Durante el uso y manejo de **ROACH KIL** siempre utilice su equipo de protección personal. **ROACH KIL** es un producto que viene listo para ser utilizado. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. Para su aplicación se recomienda utilizar espolvoreadores o fuelles.

Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio.

Previo a la aplicación del producto, se recomiendan las siguientes acciones:

- Realizar una inspección para identificar los lugares, la presencia e intensidad de la infestación de las plagas.
- Sacar cualquier animal doméstico del área a tratar.
- Guardar y cubrir con bolsas cualquier alimento de consumo directo.

Durante la aplicación:

- Utilizar equipo de protección personal.
- Nunca aplicar en presencia de personas que carecen del equipo de protección personal, o mascotas.
- Dirigir la aplicación en grietas, interior de las coladeras, fregaderos y hendiduras.
- Realizar una aplicación de tipo perimetral, formando una banda de protección.
- No contaminar depósitos de agua en interiores y exteriores.

Contraindicaciones:

- No asperjar el producto en áreas sucias o cubiertas por polvos y/o grasas, ya que puede afectar la efectividad del producto.
- No aplicar en áreas húmedas.
- **ROACH KIL** no debe de ser aplicado en mezcla con ningún otro producto.

¡ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO!

Precauciones y Advertencias de Uso:

Durante el uso y manejo de **ROACH KIL**, siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Overol (polietileno o algodón) o camisa de manga larga (algodón) y pantalón largo, guantes (neopreno o nitrilo), mascarilla (filtros contra polvos orgánicos), lentes de seguridad, gorra impermeable y zapatos cerrados. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón. Secar al sol y guardarlo de manera separada a la ropa de uso común, y bajo llave en un lugar fresco.

Al terminar lávese con abundante agua limpia y jabón y póngase ropa limpia.

- Lave con agua limpia y jabón la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Evite el contacto con la piel, boca, ojos y ropa, si esto sucede lávese con abundante agua limpia y jabón.
- Durante el manejo y uso del producto no consuma alimentos, bebidas o fume.
- Realizar la mezcla del producto en un lugar ventilado.

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:** Si la persona está CONSCIENTE, déle a beber de 1 a 2 vasos de agua. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Si la persona está consciente administre carbón activado suspendido en agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso en dilución 1 a 5. Administre un catártico (sulfato de sodio) una hora después del carbón activado a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 ml de agua. Si la persona está INCONSCIENTE no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si se absorbió por la piel:** Bañar al paciente con abundante agua limpia y jabón por 15 minutos. Cambiarlo de ropa y mantenerlo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lavar por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
 - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua limpia y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan, dar un masaje cardíaco y respiración boca a boca o boca nariz mientras el médico llega.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

Recomendaciones al Médico

ROACH KIL pertenece al grupo químico de los compuestos inorgánicos.

- **Signos y síntomas de intoxicación:** 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. El 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 de fetos de hembras preñadas. No hay evidencia de estos efectos en humanos.

Antídoto y tratamiento: 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).

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

Medidas para Protección del Ambiente

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales, drenajes o depósitos de agua artificial o natural, lavando o vertiendo en ellos residuos de

plaguicidas o envases vacíos. En caso de dispersión accidental del producto, se deberá de usar equipo de protección personal, coleccionar los desechos del producto sólido en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Agroquímicos y Afines. Este producto no es tóxico a aves, peces y otros organismos.

Condiciones de Almacenamiento y Transporte

No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa, forrajes y semillas. Consérvese en su envase original cerrado y con la etiqueta mientras no se use. Guardar bajo llave, a la sombra, en un lugar fresco y ventilado, fuera del alcance de los niños o animales domésticos. No almacenar en casa habitación. Antes de la descarga, ventilar por 20 minutos.

Garantía

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso y/o manejo de **ROACH KIL** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo ya sea que se hagan o no de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.