

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)	99.00 %
Ingredientes Inertes: Agente anti-apelmasante y trazas de tinte.	1.00 %
TOTAL:	100.00 %

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

Contenido neto:

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

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

Titular del registro, importador y distribuidor:
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. 0133 3003 4500. Fax. 0133 3003 4501

HECHO EN EE.UU.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD

PRECAUCIÓN (PANTONE verde)



INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

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, construcciones nuevas, oficinas, departamentos, desvanes, asilo de ancianos, barcos, yates, autobuses, perreras, zoológicos, hoteles, hospitales, aviones e industrias (alimentaria).

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 y en espacios vacíos debajo de gabinetes de cocina y baño, en hendiduras alrededor de ventanas, puertas y gabinetes, debajo y atrás de calentadores de agua, lavadoras y secadoras, 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 y 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.
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 sub-pisos, 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. De igual manera para paredes de bloques con espacio.
Bostríquidos	<i>Xylobiops basilaris</i>	
Escarabajos de la madera	<i>Lyctus planicollis</i>	
Termita de madera seca	<i>Cryptotermes brevis</i> <i>Incisitermes marginipennis</i> <i>Incisitermes minor</i>	
Termita subterránea	<i>Captotermes crassus</i> <i>Heterotermes aureus aureus</i>	

Heterotermes aureus
Convexinotatus
Reticulitermes flavipes
Reticulitermes hesperus

Dosis	Área	Observación
454 g en 93 m ² de espacio	Aplicación en residencias	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.
454 g en 93 m ² de espacio	Aplicación en establecimientos donde se manejan alimentos.	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.
454 g en 93 m ² de espacio	Aplicación en áreas donde no hay alimentos	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 lavabos, mesas, armarios, y otras áreas donde los insectos se puedan esconder o introducir.
3.632 kg por cada 279 m ²	Aplicación en alcantarilla	Utilizar fuelles portátiles o un tanque a base de presión de aire.
1.816 kg por cada 93 m ²	Aplicación en construcciones nuevas	Aplicar en los vacíos de las plomerías y paredes. En desvanes, aplicar el polvo alrededor del perímetro de desvanes y alrededor de respiraderos.

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.

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.

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 o camisa de manga larga (algodón) y pantalón, mascarilla, lentes de seguridad, zapatos cerrados, guantes impermeables y casco. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, seque al sol, guárdelos de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco.
- Ventile el transporte durante 20 minutos, previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO APLIQUE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS”.

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

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: NO INDUZCA EL VÓMITO** a menos que un médico se lo indique. Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso en dilución 1 a 5. Una hora después del carbón activado administre un catártico (sulfato de sodio) 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 el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave 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 y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

ROACH KIL pertenece al grupo químico de los compuestos inorgánicos.

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).

Signos y síntomas de intoxicación:

Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel. Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **Si se ingiere:** La absorción del producto al torrente sanguíneo debido a ingestión o a través de la piel puede causar eritema, escozor, náusea, diarrea, vómito, mareo, depresión, efectos en SNC después de 24 horas si fue absorbido por piel, o de 36 – 72 horas si fue ingerido; **si se inhala:** episodios transitorios de estornudos y tos; **al contacto con la piel:** irritación leve; **al contacto con los ojos:** podría causar una ligera conjuntivitis reversible.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del 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 AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RIOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “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 PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

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 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, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Este producto no requiere rombo de transporte ya que no se contiene materiales regulados. La etiqueta de la caja no llevará información adicional.