

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Roach Kil

FDS n° : 50001573

Fecha de revisión: 10/06/2021

Versión 2

Format: MX



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Roach Kil

Otros medios de identificación

Código del producto 50001573, 6604-2-MX-A

Sinónimos No hay información disponible

Ingrediente(s) activo(s) Ácido ortobórico (ácido bórico)

Fórmula BH₃O₃ (Ácido bórico)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México. Telephone number: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al: 800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:

911

SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días .el año.

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

SGA clasificación

Este material es considerado peligroso de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Peligros generales

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Toxicidad reproductiva	Categoría 1B

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H360 - Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

Consejos de prudencia - Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

P302 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

Otra información

NOTA -

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Ácido bórico	10043-35-3	99

Los sinónimos se indican en la sección 1.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración.

Inhalación

Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego propéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y

calzado contaminados. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Contacto con los ojos

Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Ingestión

Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Protección de los socorristas

Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Irritación.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere**

Aplicar un tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación, llame a los números de emergencia SINTOX (centro de control de intoxicaciones): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio de 24 horas los 365 días del año.

Para emergencias: 911.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo químico seco. Usar agua pulverizada o niebla de agua; no aplicar chorros directos.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

Peligros específicos del producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

Productos peligrosos de la combustión

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes y tóxicos, boric anhydride.

Propiedades explosivas**Sensibilidad al impacto mecánico**

No es sensible.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el

material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia de CHEMTREC y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

Otros

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**Métodos de contención**

Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

Métodos de limpieza

Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo al desperdicio recolectado. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para la manipulación segura****Manipulación**

No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común. Referencia a otras secciones.

Medidas de higiene

Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**Almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.

Materiales incompatibles

Agentes reductores fuertes. Bases. Metales.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Directrices sobre exposición**

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
Ácido bórico					Mexico: TWA 2	STEL 6 mg/m ³

10043-35-3					mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
------------	--	--	--	--	-------------------	--------------------------

Controles técnicos apropiados**Disposiciones de ingeniería**

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección para la cara y los ojos**

Si hay una posibilidad de exposición a las partículas que pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.

Protección del cuerpo y de la piel

Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

Protección para las manos

Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Standatds locales relativas a las molestias del polvo se aplican.

Medidas de higiene

Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general

En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Polvo seco
Aspecto	Polvo Blanco
Olor	Inodoro
Color	Blanco
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	171 °C
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad en agua	parcialmente soluble
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible

Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Reacciona con fuertes agentes de reducción formando gas de hidrógeno flamable. Reacciona como un ácido débil que puede causar corrosión de metales de base. .

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes reductores fuertes. Bases. Metales.

Productos de descomposición

peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes, boric anhydride.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	3160 mg/kg (rata) Ácido bórico
DL50 Dermal	> 2000 mg/kg (rata) Ácido bórico
CL50 Inhalación	> 2.03 mg/L 4 hr Ácido bórico

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Puede provocar una irritación leve.
Contacto con la piel	Puede provocar una irritación leve.
Ingestión	La ingestión en grandes cantidades puede ocasionar molestia gastrointestinal incluyendo náusea, vómito y diarrea.

Información sobre los efectos

toxicológicos

Síntomas	Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos.
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Ligeramente irritante.
Sensibilización	No sensibilizador.
Mutagenicidad	No es mutagénico.
Carcinogenicidad	No reconocido como cancerígeno por las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).

Toxicidad reproductiva

Los estudios en animales han mostrado que la ingestión de grandes cantidades de boratos durante periodos prolongados de tiempo ocasionan una disminución en la producción de esperma y en el tamaño de los testículos en los machos.

STOT - exposición única

No está clasificado.

STOT - exposición repetida

No está clasificado.

Toxicidad para el desarrollo

Los estudios en animales han mostrado que la ingestión de grandes cantidades de boratos produjeron efectos en el desarrollo de los fetos de animales en gestación.

Toxicidad crónica

La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Efectos sobre los órganos diana

Sistema Nervioso Central (SNC), Tracto gastrointestinal (TGI), Sistema reproductivo.

Efectos neurológicos

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

Leyenda:

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Persistencia y degradabilidad

El boro se presenta de manera natural en el medio ambiente. El ácido bórico se descompone en el ambiente natural en borato.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

El ácido bórico es soluble en agua.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Ácido bórico	-0.757

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disposal of residues / unused products

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Embalaje contaminado

Containers should be disposed of in accordance with local, state and federal regulations. For removal of the package see the instructions on the label. Handle empty containers and waste product as established in the General Law for the Prevention and Management of Waste Regulations or Management Plan Pesticides Empty Containers, Registered by SEMARNAT. For further information on the Management plan, visit <http://campolimpio.org.mx/>.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

MEX: No regulado

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Ácido bórico 10043-35-3	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Sección 16: OTRA INFORMACION**Preparado Por**FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fecha de revisión:

10/06/2021

Nota de revisión**Exención de Garantías**

número de emergencia, código de producto, Exención de Garantías

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactos hasta la fecha actual. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. Esta información se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando se utilice dicho producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está regulado por LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS). El uso de este producto de una manera inconsistente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. expresamente declaramos que no se reconoce ninguna responsabilidad legal respecto a los resultados obtenidos o generados a partir de cualquier uso del producto o relacionada con esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.