



Hoja Técnica de Seguridad del Material

MAXFORCE® ROACH KILLER SMALL BAIT STATIONS

Número MSDS: 102000015612

MSDS Versión 1.1

Fecha de revisión: 10/04/2007

SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Nombre del producto MAXFORCE® ROACH KILLER SMALL BAIT STATIONS
Número MSDS 102000015612
N° de Registro (EPA) 432-1251

Bayer Environmental Science
 2 T.W. Alexander Drive
 Research Triangle PK, NC 27709
 USA

En caso de EMERGENCIA MEDICAL, de TRANSPORTACIÓN o de otras razones llamar: 1-800-334-7577 (24 horas/día)
 Para información del producto llamar: 1-800-331-2867

SECCION 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Nombre de Componentes Peligrosos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>% Medio en Masa</u>
Hidrametilnona	67485-29-4	2.00
Ácido oleico	112-80-1	1.90

SECCION 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nota: Consultar la Sección 11 para las informaciones toxicológicas especificadas.

<u>Revisión de la Emergencia</u>	Atención! Puede ser nocivo si es tragado. Mantener fuera del alcance de los niños.
Estado Físico	pastoso
Olor	inodoro
Aspecto	marrón
Vías de exposición	Ingestión, Contacto con los ojos, Contacto con la piel
Efectos Inmediatos	
Ojo	Evítese el contacto con los ojos.
Piel	Puede causar una irritación mínima después un contacto directo prolongado. Evitar el contacto con la piel y la ropa.



Hoja Técnica de Seguridad del Material
MAXFORCE® ROACH KILLER SMALL BAIT STATIONS

Número MSDS: 102000015612
 MSDS Versión 1.1

Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado. No hay que introducirlo en el cuerpo.
Crónico o Retrasado a Largo Plazo	Este producto o sus componentes pueden tener efectos sobre el órgano blanco. Este producto probablemente contiene ingredientes considerados como carcinógenos humanos posibles (ver Sección 11 - Crónica).

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

General	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
Ojo	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar a enjuagar el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.
Inhalación	Salir al aire libre. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Notas para el médico Tratamiento	No existe antídoto específico. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO2), Producto químico en polvo
Instrucciones de la Lucha contra Incendios	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar con agua los contenedores/ tanques cerrados expuestos al fuego. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.



Hoja Técnica de Seguridad del Material
MAXFORCE® ROACH KILLER SMALL BAIT STATIONS

Número MSDS: 102000015612
 MSDS Versión 1.1

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Métodos de limpieza	La naturaleza de este producto, cuando está envasado en su envase comercial, hacen el derrame improbable. Sin embargo, en caso de derrame de cantidades significativas, las siguientes medidas son aplicables. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
Consejos adicionales	Utilícese equipo de protección individual.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación	No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Procedimientos de Almacenamiento	Mantener alejado de la luz directa del sol. Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.
Procedimientos de Trabajo/ Higiene	<p>Lavarse las manos con cuidado con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, utilizar productos de tabaco, utilizar el retrete o aplicar cosmética.</p> <p>Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.</p>

SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección general	<p>Seguir todas las instrucciones sobre la etiqueta. Formar a los empleados en el uso seguro del producto.</p> <p>Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.</p>
---------------------------	---



Hoja Técnica de Seguridad del Material
MAXFORCE® ROACH KILLER SMALL BAIT STATIONS

Número MSDS: 102000015612
 MSDS Versión 1.1

Protección para los ojos/ la cara	Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de las manos	Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
Protección Corporal	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
Protección respiratoria	Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	marrón
Estado Físico	pastoso
Olor	inodoro
Peso Específico	1.27

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas	Estable en condiciones normales.
------------------------------	----------------------------------

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos de toxicidad aguda han sido traídos de una formulación similar con una proporción similar del ingrediente activo, hidrametilnona. La información no-aguda corresponde a la presentación técnica del ingrediente activo.

Toxicidad agua por vía oral	rata: DL50: > 5,000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	conejo: DL50: > 2,000 mg/kg
Irritación de la piel	conejo: Ligera irritación.
Irritación ocular	conejo: No irrita los ojos.
Sensibilización	conejillo de indias: No sensibilizante.
Toxicidad crónica	El Hidrametilnona causó efectos testiculares o pulmonares en estudios crónicos en los ratones, las ratas y los perros.



Hoja Técnica de Seguridad del Material
MAXFORCE® ROACH KILLER SMALL BAIT STATIONS

Número MSDS: 102000015612
MSDS Versión 1.1

Evaluación de la Carcinogénesis

El Hidrametilnona ha sido clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA) bajo un Grupo C-posible carcinógeno para los humanos basados en tumores pulmonares observados en los ratones. Las ratas tratadas con Hidrametilnona no mostraron un potencial carcinógeno.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Toxicidad para la Reproducción & el Desarrollo

REPRODUCCIÓN: El Hidrametilnona es un tóxico reproductivo con dosis que producen toxicidad sistemática.

TOXICIDAD DEL DESARROLLO: El Hidrametilnona no fué un tóxico del desarrollo primario en las ratas ni en los conejos. Se observaron efectos del desarrollo pero se consideraron debidos a la toxicidad materna.

Neurotoxicidad

Los estudios de neurotoxicidad del Hidrametilnona no son necesarios en este momento.

Mutagenicidad

El Hidrametilnona no fue genotóxico basado en la evidencia global de una serie de exámenes in vitro e in vivo.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado e las aguas subterráneas. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.



Hoja Técnica de Seguridad del Material
MAXFORCE® ROACH KILLER SMALL BAIT STATIONS

Número MSDS: 102000015612
 MSDS Versión 1.1

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Directrices Generales para la Eliminación De preferencia, usar todo el producto observando las instrucciones sobre la etiqueta. Si la eliminación del producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas aplicables locales. No poner nunca el producto no usado en los desagües adentro o afuera.

Eliminación de los Contenedores No reutilizar los recipientes vacíos. Depositar el recipiente vacío en la basura. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

TRANSPORTATION CLASSIFICATION:
 Not regulated for Domestic Surface Shipment

FREIGHT CLASSIFICATION:
 Insecticides or Fungicides, N.O.I.; other than poison

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1251

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Ácido oleico 112-80-1

US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt D)

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Hidrametilnona 67485-29-4 1.0%

Informaciones Reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento o un riesgo para la reproducción.

Hidrametilnona	67485-29-4	Toxina para el desarrollo.
Hidrametilnona	67485-29-4	Toxina reproductora para el macho (varón).



Hoja Técnica de Seguridad del Material
MAXFORCE® ROACH KILLER SMALL BAIT STATIONS

Número MSDS: 102000015612
MSDS Versión 1.1

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Hidrametilnona	67485-29-4	NJ
Ácido oleico	112-80-1	RI

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ácido oleico	112-80-1
--------------	----------

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Reactividad - 0 Otro - ninguno(a)

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño , 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon Para Revisar: Actualizado debido a un nuevo sistema y esquema de numeración. Actualizado para propósitos generales de redacción.

Fecha de revisión: 10/04/2007

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implicada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.