



**MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL**

Versión 2.0 / USA
102000001393

1/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL® ROACH KILLER BAIT GEL

Código del producto (UVP) 05938384

Número MSDS 102000001393

N° de Registro (EPA) 432-1254

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el fabricante

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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577 (24 hours/day)

Teléfono de Información de Producto 1-800-331-2867

Solicitud de SDS o de información relacionada SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 1
Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

Provocar daños en los órganos (riñón, testículos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.



MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000001393

2/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

No respirar los vapores.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Pedir instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
EN CASO DE exposición o malestar:
Consultar a un médico.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Hidrametilnona	67485-29-4	2.15
Ácido oleico	112-80-1	2.15
Almidón	9005-25-8	1.00

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo 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.
Inhalación	Trasladar 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.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con los ojos	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 enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información



MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000001393

3/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Local:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Sistémico:, Puede causar congestión o goteo nasal y garganta rasposa., Lagrimeo, Letargo, Diarrea

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento

No existe antídoto específico. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Inadecuados

Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional

Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

Punto de inflamación

Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación

Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad

Sin datos disponibles

Límites superior de explosividad

Sin datos disponibles

Explosividad

no aplicable



MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000001393

4/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

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 con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). 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. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Asegúrese una ventilación apropiada.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



**MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL**

Versión 2.0 / USA
102000001393

5/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

**Exigencias técnicas para
almacenes y recipientes**

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

**Indicaciones para el
almacenamiento conjunto**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Hidrametilnona	67485-29-4	1.4ug/m ³ (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Hidrametilnona	67485-29-4	14ug/m ³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Almidón	9005-25-8	10 mg/m ³ (MPT)	02 2012	ACGIH
Almidón (Respirable.)	9005-25-8	5 mg/m ³ (REL)	2010	NIOSH
Almidón (Total)	9005-25-8	10 mg/m ³ (REL)	2010	NIOSH
Almidón (Polvo total.)	9005-25-8	15 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Almidón (Parte (fracción) respirable.)	9005-25-8	5 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Almidón (Parte (fracción) respirable.)	9005-25-8	5 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Almidón (Polvo total.)	9005-25-8	15 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Almidón (Parte (fracción) respirable.)	9005-25-8	5 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Almidón (Polvo total.)	9005-25-8	15 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Almidón (Particulado.)	9005-25-8	50ug/m ³ (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Almidón (Particulado.)	9005-25-8	5ug/m ³ (AN ESL)	02 2013	TX ESL

Sin valores límite de exposición conocidos.

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.



MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000001393

6/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

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.
Protección de las manos	Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
Protección de los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
Medidas generales de protección	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo 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.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	marrón
Estado físico	gel
Olor	inodoro
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6.5 - 7.5
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1.10 g/cm ³
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	parcialmente soluble
Energía mínima de ignición	no aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	aprox. 140,000 - 300,000 mPa.s a 25 °C
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-	Sin datos disponibles



MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000001393

7/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

inflamación

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límites superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad no aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica Sin datos disponibles

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición Ingestión, Absorción de la piel, Contacto con los ojos

Efectos inmediatos
Ojo Moderada irritación de los ojos.

Piel Nocivo si es absorbido por la piel.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) > 5,000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda DL50 (conejo) > 2,000 mg/kg

Irritación de la piel No irrita la piel (conejo)

Irritación ocular No irrita los ojos (conejo)

Sensibilización No sensibilizante. (conejillo de indias)
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

Evaluación toxicidad por dosis repetidas



**MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL**

Versión 2.0 / USA
102000001393

8/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

Hidrametilnona causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): testículos, riñón.

Evaluación de la mutagenicidad

Hidrametilnona no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Hidrametilnona no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Almidón 9005-25-8 Group A4

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Hidrametilnona causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. Hidrametilnona causó daño testicular y infertilidad masculina.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Hidrametilnona causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Hidrametilnona causó retraso del crecimiento fetal.

Información adicional

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es).
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 0.16 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos CE50 (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 1.14 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.

Toxicidad para las plantas CE50 (*Selenastrum capricornutum*) 0.005 - 0.018 mg/l



MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000001393

9/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

acuáticas	Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.
Biodegradabilidad	Hidrametilnona: ; no es rápidamente biodegradable
Koc	Hidrametilnona: Koc: 730000
Bioacumulación	Hidrametilnona: Factor de bioconcentración (FBC) 34,900; No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Hidrametilnona: No móvil en suelo
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Seguir las instrucciones sobre la etiqueta para la eliminación de desechos generados por uso como se indica. No poner nunca el producto no usado en los desagües adentro o afuera.
Envases contaminados	No reutilizar los recipientes vacíos. Depositar el recipiente vacío en la basura. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Información RCRA	La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 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.

49CFR	Mercancía no peligrosa / material no peligroso
IMDG	
Número ONU	3082
Clase	9



**MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL**

Versión 2.0 / USA
102000001393

10/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

Grupo embalaje III
Contaminante marino SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(HYDRAMETHYLNON SOLUTION)

IATA

Número ONU 3082
Clase 9
Grupo embalaje III
Marca de peligroso para el medio ambiente SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(HYDRAMETHYLNON SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1254

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Ácido oleico 112-80-1

Almidón 9005-25-8

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

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 25,000libras

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).

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Hidrametilnona 67485-29-4 NJ



MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000001393

11/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

Ácido oleico	112-80-1	RI
Almidón	9005-25-8	MN

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ácido oleico	112-80-1
Almidón	9005-25-8

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Regulaciones Internacionales

Inventario Europeo de Sustancias Comercializadas Existentes (EINECS)

Almidón	9005-25-8
---------	-----------

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Atención!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel.
Moderada irritación de los ojos.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Mantener el gel expuesto alejado a los alimentos abiertos y a la superficie de contacto con alimentos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

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

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

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



MAXFORCE® PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000001393

12/12
Fecha de revisión: 09/08/2014
Fecha de impresión: 02/09/2015

Razon para la revisión: Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos
(29CFR1910.1200)

Fecha de revisión: 09/08/2014

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.