



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

Versión 2.0 / USA
102000019405

1/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

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

Identificador del producto

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

Código del producto (UVP) 79248121

Número MSDS 102000019405

N° de Registro (EPA) 432-1259

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

Este material no es peligroso bajo los criterios de los Estándares de Comunicación de Riesgos Federales de OSHA 29CFR 1910.1200.

Otros peligros

No se conocen peligros especiales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Fipronil	120068-37-3	0.01



MAXFORCE® FC PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000019405

2/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

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	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. 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 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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas	Se pueden presentar los siguientes síntomas:, Desasosiego, Ansiedad, Temblores
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Tratamiento	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados	Producto químico en polvo, Espuma, Agua, Dióxido de carbono (CO2)
Inadecuados	Ninguna conocida.



MAXFORCE® FC PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000019405

3/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

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 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 no aplicable

Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad no aplicable

Límites superior de explosividad no aplicable

Explosividad Sin datos disponibles

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 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



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

Versión 2.0 / USA
102000019405

4/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

El producto teñe las superficies porosas. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Medidas de higiene

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Fipronil (Particulado.)	120068-37-3	50ug/m ³ (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Fipronil (Particulado.)	120068-37-3	5ug/m ³ (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Fipronil	120068-37-3	0.035 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	1000ug/m ³ (ST ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	50ppb (AN ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	500ppb (ST ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	100ug/m ³ (AN ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Aerosol.)	57-55-6	10 mg/m ³ (MPT)	2010	WEEL
Almidón	9005-25-8	10 mg/m ³ (TWA)	02 2012	ACGIH
Almidón (Total)	9005-25-8	10 mg/m ³ (REL)	2010	NIOSH
Almidón (Respirable.)	9005-25-8	5 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 (Polvo total.)	9005-25-8	15 mg/m ³ (TWA)	1989	OSHA Z1A
Almidón	9005-25-8	5 mg/m ³	1989	OSHA Z1A



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

Versión 2.0 / USA
102000019405

5/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

(Parte (fracción) respirable.)		(TWA)		
Almidón (Polvo total.)	9005-25-8	15 mg/m ³ (TWA)	06 2008	TN OEL
Almidón (Parte (fracción) respirable.)	9005-25-8	5 mg/m ³ (TWA)	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

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

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.

Protección respiratoria	No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.
Protección de las manos	Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	Se debe evitar contacto con la piel. 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 lavado 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	ligero
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Peso específico	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles



MAXFORCE® FC PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000019405

6/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	soluble
Energía mínima de ignición	no aplicable
Temperatura de descomposición	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable
Viscosidad	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	no aplicable
Límites superior de explosividad	no aplicable
Explosividad	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	no aplicable
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



MAXFORCE® FC PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000019405

7/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

Vía de exposición	Contacto con los ojos, Absorción de la piel, Contacto con la piel, Ingestión
Efectos inmediatos	
Ojo	Moderada irritación de los ojos.
Piel	Puede causar una ligera irritación. Nocivo si es absorbido por la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
Irritación de la piel	Ligera irritación (conejo)
Irritación ocular	Insignificamente irritante. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias)

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Fipronil causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. Fipronil produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales.

Evaluación de la mutagenicidad

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

Evaluación de la carcinogénesis

Fipronil causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Fipronil causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Fipronil se relaciona con su toxicidad para los padres.



MAXFORCE® FC PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000019405

8/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Fipronil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

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 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.25 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática)) 0.19 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad para las plantas acuáticas CE50 (Scenedesmus subspicatus) 0.068 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Biodegradabilidad Fipronil: ; no es rápidamente biodegradable

Koc Fipronil: Koc: 427 - 1278

Bioacumulación Fipronil: Factor de bioconcentración (FBC) 321; No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Fipronil: Ligeramente móvil en suelo

Precauciones relativas al medio ambiente No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos.
No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.
Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
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.



MAXFORCE® FC PROFESSIONAL INSECT CONTROL®
ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA
102000019405

9/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

Envases contaminados	No reutilizar los recipientes vacíos. Envolver y echar 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.

De acuerdo con los reglamentos nacionales e internacionales de transporte este material no está clasificado como mercancía peligrosa / material peligroso.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1259
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA
Ninguno(a).
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
Ninguno(a).
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 no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos
Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses
Lista interior canadiense de sustancias
Ninguno(a).



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

Versión 2.0 / USA
102000019405

10/10
Fecha de revisión: 11/06/2014
Fecha de impresión: 11/06/2014

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

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: Mantener el gel expuesto alejado a los alimentos abiertos y a la superficie de contacto con alimentos.
Nocivo si es absorbido por la piel.
Moderada irritación de los ojos.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

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

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

Fecha de revisión: 11/06/2014

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.