

1/12

# MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 10/01/2020 102000015432 Fecha de impresión: 10/02/2020

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

Identificador del producto

Nombre comercial MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

Código del producto (UVP) 06101320

**Número SDS** 102000015432

432-1460 N° de Registro (EPA)

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 surtidor

**Proveedor** Bayer Environmental Science

> A division of Bayer CropScience LP 5000 Centregreen Way, Suite 400

Cary, NC 27513 **Estados Unidos** 

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia (24** 1-800-334-7577

horas/7 dias)

Teléfono de Información de 1-800-331-2867

**Producto** 

#### 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.

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.

Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos No. CAS Concentración % en peso **Fipronil** 120068-37-3 0.05



## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 10/01/2020

 102000015432
 Fecha de impresión: 10/02/2020

## **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones

generales

Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para

tratamiento.

**Inhalación** Trasladarse a un espacio abierto. 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 durante al menos 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

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.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Producto químico en polvo, Espuma, Agua, Dióxido de carbono (CO2)

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen



## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 10/01/2020

 102000015432
 Fecha de impresión: 10/02/2020

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

e lucha contra incendios 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 aqua

pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen

al alcantarillado o a cursos de agua.

Punto de inflamación

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

**Explosividad** No aplicable

#### 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 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 utensillos y el suelo

medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama

accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de

agua o en 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.



## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 10/01/2020 102000015432 Fecha de impresión: 10/02/2020

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 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.

Indicaciones para la protección contra incendio No usar este producto en o sobre equipos eléctricos por posible riesgo

de choque eléctrico.

y explosión Medidas de higiene

Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE)

después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una

limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

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 fuera del alcance de los niños y de los animales. Mantener alejado de la luz directa del sol. Cerrar los recipientes herméticamente y

mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

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
Fipronil	120068-37-3	0.035 mg/m3		OES BCS*
		(MPT)		

<sup>\*</sup>OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (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.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas. p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en

cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos



5/12

## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 10/01/2020 102000015432 Fecha de impresión: 10/02/2020

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del

cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetíns.

Medidas generales de Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las protección instructiones 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**

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Forma** gel

Color marrón claro Olor característico

**Umbral olfativo** Sin datos disponibles Hq Sin datos disponibles Punto/intervalo de fusión Sin datos disponibles

Temperatura de ebullición

Sin datos disponibles

Punto de inflamación Sin datos disponibles Inflamabilidad Sin datos disponibles Temperatura de auto-Sin datos disponibles

inflamación

Energía mínima de ignición No aplicable

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor Sin datos disponibles Tasa de evaporación Sin datos disponibles Sin datos disponibles Densidad relativa del vapor Densidad relativa Sin datos disponibles

**Densidad** 1.0 g/cm3 (20 °C)

Solubilidad en agua soluble



## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 10/01/2020

 102000015432
 Fecha de impresión: 10/02/2020

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Sin datos disponibles

**Viscosidad, dinámica** 40,000 - 115,000 cps (25 °C)

Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles

Propiedades comburentes Sin datos disponibles

Explosividad No aplicable

Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**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.

Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes, Ácidos fuertes

Productos de

descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

normales de uso.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Efectos inmediatos** 

**Ojo** Puede provocar una irritación en los ojos.

Piel Nocivo si es absorbido por la piel.

**Ingestión**No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

**Inhalación** No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por

inhalación No relevante



## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 10/01/2020

 102000015432
 Fecha de impresión: 10/02/2020

La inhalación no se considera una ruta de exposición relevante para

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

esta formulación. Sin volatilidad y sin aerosoles en condiciones

normales.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (macho/hembra combinado Conejo) > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación

•

cutáneas

Lesiones o irritación ocular Insignificamente irritante. (Conejo)

graves

Sensibilización respiratoria Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

o cutánea OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Fipronil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones 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 mutagénicidad

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 solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Fipronil se relaciona con su toxicidad para los padres.

#### Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

#### Peligro de aspiración



## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 10/01/2020

 102000015432
 Fecha de impresión: 10/02/2020

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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 grande)) 0.19 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

CL50 (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)) 0.14 µg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos NOEC (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)): 0.0077 µg/l

Tiempo de exposición: 28 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 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 suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y

tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y

muy bioacumulable (vPvB).

Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto a mencionar.

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.



## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 10/01/2020

 102000015432
 Fecha de impresión: 10/02/2020

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Si es posible, usar todo el producto observando las instrucciones sobre

la etiqueta. Si la eliminación de producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas locales aplicables. 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 ONU3082Clase9Grupo de embalajeIIIContaminante marinoSI

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas

(FIPRONIL SOLUTION)

IATA

Número ONU
Clase
9
Grupo de embalaje
III
Marca de peligroso para el
SI

medio ambiente

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas

(FIPRONIL SOLUTION)



10/12

## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 10/01/2020 102000015432 Fecha de impresión: 10/02/2020

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.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN

**POISON** 

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1460

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

**Lista TSCA** 

Agua 7732-18-5 Sacarosa 57-50-1 aceite de haba de soja 8001-22-7 jarabes, maíz, hidrogenados 68425-17-2

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

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Seccion 302 - Notificación y Información

no aplicable.

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

Sacarosa 57-50-1 MN, RI aceite de haba de soja 8001-22-7 MN, RI

## **Medio Ambiente**

**CERCLA** 

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:



## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 10/01/2020

 102000015432
 Fecha de impresión: 10/02/2020

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 plaquicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

**Indicaciones de peligro:** Nocivo si es absorbido por la piel.

Causa una irritación en los ojos moderada.

#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

## Abreviaturas y acrónimos

49CFR Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service

CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental

(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes

ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ETA Estimación de toxicidad aguda

IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo

Internacional

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

Mercancías Peligrosas

MPT Media ponderada en el tiempo

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte

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

Carcinógenos

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMS Organización Mundial de la Salud

TDG Regulaciones de Trasporte de Materiales Peligrosos

UN Naciones Unidas

#### 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:** Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 11: Información toxicológica. Sección 12. Información ecológica. Sección 14: Información relativa al transporte. Análisis e actualización para fines editoriales en general.



12/12

## MAXFORCE® FC MAGNUM ROACH KILLER BAIT GEL

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 10/01/2020

 102000015432
 Fecha de impresión: 10/02/2020

Fecha de revisión: 10/01/2020

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.