



**MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL**

Versión 2.0 / USA  
102000005030

1/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

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

**Identificador del producto**

**Nombre comercial** MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL

**Código del producto (UVP)** 05955726

**Número MSDS** 102000005030

**N° de Registro (EPA)** 432-1264

**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 (24 horas/ 7 días)** 1-800-334-7577

**Teléfono de Información de Producto**

**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	% Medio en Masa
Fipronil	120068-37-3	0.001



## MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA  
102000005030

2/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	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.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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** Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

#### 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** Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Producto químico en polvo  
**Inadecuados** Ninguna conocida.



## MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA  
102000005030

3/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

---

<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Ácido clorhídrico (HCl), Fluoruro de hidrógeno
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.
<b>Información adicional</b>	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.
<b>Punto de inflamación</b>	93.4 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Límites superior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones** Aislar la zona de peligro. Mantener alejadas a personas no autorizadas. 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

### Precauciones para una manipulación segura



**MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL**

Versión 2.0 / USA  
102000005030

4/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

**Consejos para una manipulación segura**

Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local. El producto teñe las superficies porosas.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No usar este producto en ou sobre equipo eléctrico por peligro posible de un choque.

**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**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

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

**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/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Fipronil	120068-37-3	50ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	03 2012	TX ESL
Fipronil	120068-37-3	5ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	03 2012	TX ESL
Sacarosa	57-50-1	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	02 2012	ACGIH
Sacarosa (Total)	57-50-1	10 mg/m <sup>3</sup> (REL)	2010	NIOSH
Sacarosa (Respirable.)	57-50-1	5 mg/m <sup>3</sup> (REL)	2010	NIOSH
Sacarosa (Polvo total.)	57-50-1	15 mg/m <sup>3</sup> (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Sacarosa (Parte (fracción) respirable.)	57-50-1	5 mg/m <sup>3</sup> (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Sacarosa (Parte (fracción) respirable.)	57-50-1	5 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	1989	OSHA Z1A
Sacarosa (Polvo total.)	57-50-1	15 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	1989	OSHA Z1A
Sacarosa (Polvo total.)	57-50-1	15 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL
Sacarosa (Parte (fracción) respirable.)	57-50-1	5 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL



**MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL**

Versión 2.0 / USA  
102000005030

5/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

Sacarosa (Particulado.)	57-50-1	50ug/m3 (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Sacarosa (Particulado.)	57-50-1	5ug/m3 (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**

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 protectoras con cubiertas laterales

**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**

<b>Aspecto</b>	amarillo
<b>Estado físico</b>	gel
<b>Olor</b>	dulce
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	5.0 - 6.0 a 100 % (55 - 70 °C)
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1.27 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Tasa de evaporación</b>	no aplicable
<b>Temperatura de ebullición</b>	no aplicable
<b>Temperatura de fusión / congelación</b>	60 °C / 140 °F
<b>Solubilidad en agua</b>	Sin datos disponibles



## MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA  
102000005030

6/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

---

<b>Energía mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	93.4 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Límites superior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

<b>Descomposición térmica</b>	Sin datos disponibles
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Exposición a la humedad.
<b>Materiales incompatibles</b>	Bases fuertes, Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de exposición</b>	Ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos
<b>Efectos inmediatos</b>	
<b>Ojo</b>	Puede causar una ligera irritación de los ojos.
<b>Piel</b>	Ligera irritación de la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo si es tragado.

### Información sobre los efectos toxicológicos



## MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA  
102000005030

7/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
<b>Irritación de la piel</b>	Ligera irritación (conejo)
<b>Irritación ocular</b>	Insignificamente irritante. (conejo)
<b>Sensibilización</b>	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.

### 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

**Biodegradabilidad** Fipronil: ; no es rápidamente biodegradable

**Koc** Fipronil: Koc: 427 - 1278



## MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA  
102000005030

8/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

---

<b>Bioacumulación</b>	Fipronil: Factor de bioconcentración (FBC) 321; No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Fipronil: Ligeramente móvil en suelo
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	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

<b>Producto</b>	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.
<b>Envases contaminados</b>	No reutilizar los recipientes vacíos. Depositar el recipiente vacío en la basura.
<b>Información RCRA</b>	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)** 432-1264  
**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**



## MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL

Versión 2.0 / USA  
102000005030

9/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

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).

### 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:

### Indicaciones de peligro:

Atención!  
Puede ser nocivo si es tragado.  
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.  
Peligroso para el hombre y el animal doméstico.  
Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales.

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN



**MAXFORCE® FC ANT KILLER BAIT GEL**

Versión 2.0 / USA  
102000005030

10/10

Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 01/06/2017

**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:** 02/25/2014

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.