



**MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS**

Versión 2.0 / USA  
102000005016

1/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

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

**Identificador del producto**

**Nombre comercial** MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

**Código del producto (UVP)** 05955556

**Número MSDS** 102000005016

**N° de Registro (EPA)** 432-1256

**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 (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	% Medio en Masa
Fipronil	120068-37-3	0.01



## MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 2.0 / USA  
102000005016

2/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

### 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 BAIT STATIONS

Versión 2.0 / USA  
102000005016

3/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
<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>	Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Mantenerse alejado del humo. 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** 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

### Precauciones para una manipulación segura

**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.



**MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS**

Versión 2.0 / USA  
102000005016

4/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

**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
Sacarosa (Particulado.)	57-50-1	50ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Sacarosa (Particulado.)	57-50-1	5ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL

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



## MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 2.0 / USA  
102000005016

5/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

### 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.

<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras con cubiertas laterales
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
<b>Medidas generales de protección</b>	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>	de tostado claro a marrón
<b>Estado físico</b>	pastoso
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	1.27 g/cm <sup>3</sup>
<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
<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



## MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 2.0 / USA  
102000005016

6/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

---

<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

<b>Reactividad</b>	
<b>Descomposición térmica</b>	Sin datos disponibles
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<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>	Puede causar una irritación mínima después un contacto directo prolongado.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo si es tragado.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<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)



## MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 2.0 / USA  
102000005016

7/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

**Sensibilización** No sensibilizante. (conejiillo 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

<b>Biodegradabilidad</b>	Fipronil: ; no es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Fipronil: Koc: 427 - 1278
<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</b>	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas



## MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 2.0 / USA  
102000005016

8/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

**medio ambiente** 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.

**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)** 432-1256  
**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



## MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 2.0 / USA  
102000005016

9/10  
Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

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 y la ropa.  
Peligroso para el hombre y el animal doméstico.  
Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales.

## 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)



**MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS**

Versión 2.0 / USA  
102000005016

10/10

Fecha de revisión: 02/25/2014  
Fecha de impresión: 12/17/2014

---

**Fecha de revisión:** 02/25/2014

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