

MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 4.0 / USA Fecha de revisión: 12/13/2021 102000005016 Fecha de impresión: 12/14/2021

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 SDS 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 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 0.01



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 12/13/2021

 102000005016
 Fecha de impresión: 12/14/2021

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 Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar

inmediatamente con abundante agua durante al menos 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 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.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

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

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 4.0 / USA 102000005016 Fecha de revisión: 12/13/2021 Fecha de impresión: 12/14/2021

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. Contener la expansión de las aguas de extinción. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los

cursos de agua.

Punto de inflamación $> 93.4 \,^{\circ}\text{C} / > 200.12 \,^{\circ}\text{F}$

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

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. 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 ANT BAIT STATIONS

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 12/13/2021

 102000005016
 Fecha de impresión: 12/14/2021

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción

apropiadas.

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

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminacion 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. 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
Fipronil	120068-37-3	0.035 mg/m3		OES BCS*
		(TWA)		

^{*}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 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 reglementarias apropiadas y/o las

recomendaciones de la industria.

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una

barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

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.



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 4.0 / USA 102000005016

Fecha de revisión: 12/13/2021 Fecha de impresión: 12/14/2021

Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las 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 pasta

Color de tostado claro a marrón

Olor característico

Sin datos disponibles pН

60 °C / 140 °F Punto/intervalo de fusión

Temperatura de ebullición Sin datos disponibles Punto de inflamación > 93.4 °C / > 200.12 °F Inflamabilidad Sin datos disponibles Temperatura de auto-Sin datos disponibles

inflamación

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

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 Densidad relativa del vapor Sin datos disponibles Densidad relativa Sin datos disponibles

Densidad 1.27 g/cm³

Solubilidad en agua Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica Sin datos disponibles



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 12/13/2021

 102000005016
 Fecha de impresión: 12/14/2021

Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles Explosividad Sin datos disponibles

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

seguridad.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad 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 Bases fuertes, Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes

Productos de

descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos inmediatos

OjoPuede causar una ligera irritación.PielPuede causar una ligera irritación.

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 (Rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación

cutáneas

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

Lesiones o irritación ocular

graves

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

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



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 4.0 / USA 102000005016

Fecha de revisión: 12/13/2021 Fecha de impresión: 12/14/2021

o cutánea

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.

Ninguno(a).
NTP
Ninguno(a).
IARC
Ninguno(a).
OSHA

Ninguno(a).

ACGIH

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

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



Fecha de revisión: 12/13/2021

MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 4.0 / USA 102000005016

Fecha de impresión: 12/14/2021

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad crónica para peces Cyprinodon variegatus
Etapa de vida prematura
NOEC: = 0.0029 mg/l
Tiempo de exposición: 35 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Etapa de vida prematura NOEC: = 0.015 mg/l Tiempo de exposición: 90 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar 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)) = 0.00014 mg/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

Ciclo de Vida; Tiempo de exposición: 28 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): = 0.0098 mg/l

Tiempo de exposición: 21 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.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) = 0.040 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)) = 0.16 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fipronil.

Biodegradabilidad Fipron

No es rápidamente biodegradable

Koc Fipronil: Koc: 427 - 1278

Bioacumulación Fipronil: Factor de bioconcentración (FBC) 321

No debe bioacumularse.



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 12/13/2021

 102000005016
 Fecha de impresión: 12/14/2021

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

No aplicar cuando las conditiones favorecen la propagación fuera de las

zonas tratadas.

Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

Envases contaminados Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la

eliminación correcta de contenedores.

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



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 4.0 / USA Fecha de revisión: 12/13/2021 102000005016 Fecha de impresión: 12/14/2021

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

transporte de las Naciones

Unidas

(FIPRONIL SOLUTION)

IATA

3082 Número ONU Clase 9 Grupo de embalaje Ш Marca de peligroso para el SI

medio ambiente

Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(FIPRONIL 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.

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

POISON

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1256

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Sacarosa 57-50-1 57-48-7 frutosa 9000-70-8 Gelatins Agua 7732-18-5

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



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

 Versión 4.0 / USA
 Fecha de revisión: 12/13/2021

 102000005016
 Fecha de impresión: 12/14/2021

Sacarosa 57-50-1 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:

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: Precaución!

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR Código de Regulaciones Federales, Título 49 ACGIH EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición

ATE Estimación de la toxicidad aguda
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 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

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

TWA Media de tiempo de carga

UN Naciones Unidas



MAXFORCE® FC ANT BAIT STATIONS

Versión 4.0 / USA 102000005016

Fecha de revisión: 12/13/2021 Fecha de impresión: 12/14/2021

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 12. Información

ecológica. Sección 14: Información relativa al transporte.

Fecha de revisión: 12/13/2021

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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.