



BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES

1/10

Versión 3 / E
102000022644

Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES

Código del producto (UVP) 79698267

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer CropScience, S.L
Parque Tecnológico. C/ Charles
Robert Darwin, 13
46980 Paterna (Valencia)
España

Teléfono +34(0)96 196 53 00 (solo en horario de oficina)

Telefax +34(0)96 196 53 45

Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.

Aerosoles inflamables: Categoría 1

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Toxicidad acuática aguda:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica:

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES

2/10

Versión 3 / E
102000022644

Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P411 Almacenar a temperaturas no superiores a .? °C/ .? °F.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Aerosol o Espray (AE)
Transflutrin 0,1%

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		Reglamento (CE) No 1272/2008	
Transflutrin	118712-89-3 405-060-5 01-0000015460-79-xxxx	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315	< 1

Otros datos

Transflutrin	118712-89-3	Factor-M: 1.000 (aguda)
--------------	-------------	-------------------------

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES**

3/10

Versión 3 / E
102000022644Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
Inhalación	Trasladar al aire fresco en caso de inhalación accidental de vapores o productos de descomposición. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Contacto con los ojos	Retirar lentes de contacto y enjuagar los ojos inmediatamente con agua abundante, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ningún síntoma conocido o esperado., Dada la baja concentración de materia activa en el preparado es improbable que se produzca la absorción de cantidades peligrosas de la misma.
-----------------	--

4.3 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**5.1 Medios de extinción**

Adecuados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
------------------	---

Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen
--------------------	--------------------------------

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	El producto está contenido en un envase presurizado que puede explotar por calentamiento., En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
---	--

5.3 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. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
---	--

Información adicional	Evacuar el personal a zonas seguras. Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Contener la expansión de las aguas de extinción. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
------------------------------	---



BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES

4/10

Versión 3 / E
102000022644

Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Evacuar y aislar la zona del derrame. Mantener alejadas a personas no autorizadas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 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). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Consejos adicionales Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

6.4 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

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión El producto es extremadamente inflamable. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Medidas de higiene No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes PRECAUCIÓN: El aerosol está presurizado. Mantener alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No debe abrirse ni quemarse, incluso después de ser vaciado. No pulverizar sobre llamas u objetos al rojo vivo.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)
Clase B, Subclase B2: Productos con un punto de inflamación igual o superior a 38 °C e inferior a 55 °C y no son de la clase A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES

5/10

Versión 3 / E
102000022644

Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

7.3 Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Transflutrin	118712-89-3	4,7 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*

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

8.2 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 Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Medidas generales de protección No respirar los vapores.
Evitar contacto con piel y ojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	aerosol
Color	amarillo
Olor	característico
Punto de inflamación	-60 °C El valor indicado se refiere al propelente.
Temperatura de ignición	287 °C El valor indicado se refiere al propelente.
Presión de vapor	< 300 kPa a 50 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES

6/10

Versión 3 / E
102000022644

Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

Densidad	aprox. 0,79 g/cm ³ a 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Transflutrina: log Pow: 5,46
9.2 Otra información	El producto es extremadamente inflamable. No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.
Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Electricidad estática.

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica puede llegar a desprender:
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica transflutrin.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica transflutrin.

Irritación de la piel No irrita la piel

Irritación ocular No irrita los ojos

Sensibilización No sensibilizante.

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Transflutrina no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

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

Evaluación de la carcinogénesis

Transflutrina a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en el(los) siguiente(s)

**BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES**

7/10

Versión 3 / E
102000022644Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

órgano(s): hígado, vejiga urinaria. Los tumores observados con Transflutrina fueron causados por un mecanismo no genotóxico, que no es relevante a dosis bajas. El mecanismo que causa tumores en roedores no es relevante en los niveles bajos de exposición al uso.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Transflutrina no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,0007 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica transflutrin.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0,0017 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica transflutrin.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Transflutrina:
No es rápidamente biodegradable

Koc Transflutrina: Koc: > 4000

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Transflutrina: Factor de bioconcentración (FBC) 1.607
No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Transflutrina: No móvil en suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Transflutrina: 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).

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria No hay más información ecológica disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES**

8/10

Versión 3 / E
102000022644Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

Producto	No debe desecharse junto con la basura doméstica. Evitar que el producto llegue al alcantarillado. 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. Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.
Envases contaminados	Vaciar el contenido restante. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Los envases vacíos se eliminan a través del Sistema Integrado de Gestión de Envases ECOEMBES (Punto Verde).
Número de identificación del residuo (CER)	16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU	1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	NO APLICABLE.
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	NO APLICABLE.
Código de Túnel	D

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

IMDG

14.1 Número ONU	1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLS (TRANSFLUTHRIN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	NO APLICABLE.
14.5 Contaminante marino	SI

IATA

14.1 Número ONU	1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	NO APLICABLE.



BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES

9/10

Versión 3 / E
102000022644

Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente NO

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

Nº de registro (MISACO) 10-30-05663

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H315 Provoca irritación cutánea.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service
Conc. Concentración
No. CE Número de la Comunidad Europea
CEX Concentración efectiva de x%
EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE Norma Europea
EU/UE Unión Europea
IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Clx Concentración de inhibición de x%
IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

**BAYER GARDEN ANTIMOSQUITOS EXTERIORES**

10/10

Versión 3 / E
102000022644Fecha de revisión: 14.01.2016
Fecha de impresión: 15.09.2016

CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria
OMS	Organización Mundial de la Salud

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Nota Bayer CropScience:

Esta ficha de datos ha sido elaborada según la ficha de seguridad facilitada por el fabricante del producto:

Zelnova S.A.

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