



BLOOM TOTAL INSECTOS FIK O/B AEROSOL

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008
Fecha de revisión: 11-12-12
Fecha de revisión (2): 15-01-15

Version: 1.2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : **BLOOM TOTAL INSECTOS**
Registro no. 14-30-01209

Código del producto : IIRD-3006 – 4007587, BOAE0005

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

Categoría de uso : Uso por el Público en general
Uso de la sustancia/preparado : Insecticida doméstico para el control de insectos voladores y rastreros

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HENKEL IBERICA, S.A.
Bilbao 72-84
08005 – BARCELONA
Tel. (0034) 93 290 41 00
Servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: : Tel. (0034) 93 290 41 00 (24h)
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008

Aerosoles inflamables, categoría 1
Irritación cutánea, categoría 2
Acuático agudo, categoría 1
Acuático crónico, categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008



H222 AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.
H229 RECIPIENTE A PRESIÓN PUEDE REVENTAR SI SE CALIENTA.
H315 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
H410 MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS DURADEROS



P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P280 Llevar guantes
P273 Evitar su liberación al medio ambiente
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto limpio de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.



PELIGRO

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

2.3. Otros peligros

Recipiente a presión. Proteger de la luz del sol, no exponer a temperaturas superiores a 50°C. Recipiente a presión: no perforar ni quemar aún después del uso. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. No usar cerca del fuego, fuente de calor o algún aparato eléctrico conectado a la red.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificador del compuesto	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008	%
Isobutano (*)	(Numero EC) 200-857-2 CAS 75-28-5	F+ R12	Gas inflamable 1, H220	10.5-12
Hydrocarbons C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC 926-141-6	Xn, R65-66	Tox.asp. 1, H304, EUH066	10-11.5
Propano	(Numero EC) 200-827-9 CAS 74-98-6	F+ ; R12	Gas inflamable 1, H220	9-10.5

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	Identificador del compuesto	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008	%
Butano (*)	(Numero EC) 203-448-7 CAS 106-97-8	F ⁺ ; R12	Gas inflamable 1, H220	18-19.5
Acetona	(Numero EC) 200-662-2 CAS 67-64-1	F, Xi; R11-36-66-67	Liq. Inflamable 2, H225 Irritante ocular, 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066	2-2.5
d-Tetramethrin	(Numero EC) 214-619-0	N: R50/53	Ac.ag. 1, H400, (M=100) Ac.cron.1, H410 (M=100)	0.25-0.3
d-Phenothrin	(Numero EC) 247-431-2	N: R50/53	Ac.ag. 1, H400, (M=100) Ac.cron.1, H410 (M=100)	0.1-0.15

(*) Los componentes ISOBUTANO y BUTANO detallados en la composición contienen menos de 0,1% de butadieno

Texto completo de las frases R, H y EUH: ver Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Primeros auxilios generales : Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No administrar nada por vía oral, NO provocar vómito. Mantener al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No dejar solo al intoxicado en ningún caso. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.
- Primeros auxilios después de inhalación : Lleve la víctima al aire libre. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Consúltese a un médico en caso de cualquier complicación.
- Primeros auxilios después de contacto con la piel : Sacar la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón, sin frotar. Consúltese a un médico en caso de cualquier complicación.
- Primeros auxilios después de contacto con los ojos : Lávese con agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Quitar las lentes de contacto. Consúltese a un médico en caso de cualquier complicación.
- Primeros auxilios después de ingestión : Se trata de un aerosol: No aplicable en condiciones de uso normal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La intoxicación puede producir: Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Confusión, cefalea, náuseas y vómitos.

- Inhalación : Concentraciones de vapor más altas que los límites de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el sistema respiratorio, pueden causar dolor de cabeza, vértigo, provocar efectos narcóticos y otros síntomas adicionales.
- Contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Contacto con los ojos : Irritación, rojez, dolor y visión pobre.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inicial sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, CO₂, espuma o polvo seco. Enfriar los contenedores de aerosoles intactos con agua para prevenir su explosión. En caso de explosión de los aerosoles, se liberarán propelentes extremadamente inflamables con el consiguiente riesgo de explosión.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros de incendios : En el caso de fuego, puede liberarse monóxido de carbono
- Peligro de explosión : El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada.
- Reactividad : El producto es estable en condiciones de manipulación y almacenaje normales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Aplicar los medios de extinción en aerosoles intactos desde una posición protegida. En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales: : No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación. No respirar los vapores. Evítese el contacto con la piel. En caso de grandes vertidos: guantes. Para más información ver capítulo 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de grandes vertidos prevenir la contaminación de la tierra y el agua. Evitar acceso a alcantarillas, acequias o ríos utilizando arena, tierra o barreras adecuadas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Métodos de limpieza : En caso de derrame o fuga absorber con material inerte (tierra, caolín...). Eliminar a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición – No fumar. No usar cerca del fuego, fuente de calor o algún aparato eléctrico conectado a la red. Manipular de acuerdo con las normas higiénicas y de seguridad y solo en áreas bien ventiladas. No respirar los vapores. Evítese el contacto con la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz solar y mantener alejado de fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Insecticida doméstico para el control de insectos voladores y rastreros- Uso por el Público en General. Leer detenidamente la etiqueta antes de usarlo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Medidas técnicas : El proceso debe ser llevado a cabo en un área a prueba de incendios y con equipos a prueba de incendios.
Medidas higiénicas : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Límites de exposición laboral : No se conocen límites de exposición laboral para el producto, pero hay algunos disponibles para los componentes peligrosos definidos en la sección 2.

Nombre químico : **Isobutano**
"MAC" (Holanda) : Butano: TWA – 8 horas: 1430 mg/m³ (600 ppm)
"OEL" (España) : Butano: TWA – 8 horas: 1935 mg/m³ (800 ppm)
"OEL" (España)

Nombre químico : **Propano**
"MAC" (Holanda) : No establecido. Gas que desplaza el oxígeno.
"OEL" (España) : No establecido

Nombre químico : **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno**
"MAC" (Holanda) : TWA – 8 horas: 1200 mg/m³ (152 ppm), (proveedor)
"OEL" (España) : TWA – 8 horas: 1200 mg/m³ (152 ppm), (proveedor)

Nombre químico : **Acetona**
"MAC" (Holanda) : TWA – 8 horas: 1210 mg/m³ (500 ppm)
TWA – 15 minutos: 2420 mg/m³ (1000 ppm)
"OEL" (España) : TWA – 8 horas: 1210 mg/m³ (500 ppm)

Nombre químico : **Butano**
"MAC" (Holanda) : TWA – 8 horas: 1430 mg/m³ (600 ppm)
"OEL" (España) : TWA – 8 horas: 1935 mg/m³ (800 ppm)

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos / la cara: No es necesario vestir equipo de protección especial en condiciones normales de uso.

Protección de la piel: En caso de grandes vertidos: guantes de goma nitrilo.

Protección respiratoria: En caso de grandes vertidos: máscara con filtro tipo A.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Aerosol
Color : No aplicable
Olor : Característico(a)
Umbral de olor : No hay datos disponibles
PH : No aplicable
Punto de fusión : No hay datos disponibles

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	<35°C
Punto de destello	:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (butilacetato=1)	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Extremadamente inflamable
Límites de explosividad	:	
Límite de explosión inferior	:	Isobutano: 1.8 % volumen en aire
Límite de explosión superior	:	Isobutano: 8.4 % volumen en aire
Presión de vapor	:	3.5 mmHg
Densidad relativa del vapor a 20°C	:	
Densidad relativa	:	0.743 kg/l
Solubilidad	:	No disonible
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Log Kow	:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
Viscosidad cinemática	:	No disponible
Viscosidad dinámica	:	No disponible
Propiedades explosivas	:	No disponible
Propiedades oxidativas	:	No disponible
Gravedad específica (H ₂ O=1)	:	No disponible

9.2. Información adicional

Contenido sólido	0.26%
VOC (Directiva 1999/13/EC)	30.80% - 228.84 g/l
VOC (Carbón volátil)	24.93% g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones de manipulación y almacenaje normales.
ACETONA: Se descompone bajo el efecto del calor

10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No en condiciones normales de uso y almacenamiento

ACETONA: riesgo de explosión en contacto con: trifluoruro de bromo, dióxido difluoro, peróxido de hidrógeno, cloruro de nitrosilo, 2-metil-1, 3-butadieno, nitrometano, perclorato de nitrosilo. Puede reaccionar peligrosamente con: terc-butóxido potásico, hidróxidos alcalinos, bromo, bromoformo, isopreno, de sodio, dióxido de azufre, trióxido de cromo, cloruro de cromilo, ácido nítrico, cloroformo, ácido peroxymonosulphuric, cloruro de fosforilo, ácido cromosulfúrico, flúor, agentes oxidantes fuertes. Desarrolla gases inflamables con perclorato nitrosil

10.4. Condiciones que deben evitarse

Consérvese lejos de fuentes de ignición, fuentes de calor y humedad.
ACETONA: Evitar la exposición a fuentes de calor y llamas

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos o bases fuertes, material caliente.
ACETONA: Sustancias ácidas y oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ACETONA: cetona y otros compuestos irritantes

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No se ha realizado investigación toxicológica en el producto. En base a la composición indicada en el capítulo 3, la etiqueta del producto incluye las frases de riesgo siguientes:
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Las pequeñas cantidades del líquido que pueden ser inhaladas en caso de ingestión o vómito pueden provocar edema pulmonar o bronconeumonía.

Concentraciones de vapor más altas que los límites de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el sistema respiratorio, pueden causar dolor de cabeza, vértigo, provocar efectos narcóticos y otros síntomas adicionales.

Corrosión o irritación cutánea: No irritante. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. El contacto frecuente o prolongado con la piel puede causar el desengrase de la misma y provocar dermatitis.

Lesiones o irritación ocular: No irritante para los ojos. Rojez, dolor y visión pobre.

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

graves:

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en contacto con la piel. Concentraciones de vapor más altas que los límites de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el sistema respiratorio, pueden causar dolor de cabeza, vértigo, provocar efectos narcóticos y otros síntomas adicionales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

El producto no ha sido evaluado conforme a parámetros medioambientales.

El producto está clasificado como **Peligroso para el Medio Ambiente - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**

Los siguientes ingredientes, tal como se indica en el Capítulo 3, están clasificados como peligrosos para el medio ambiente:

12.1 Toxicidad:

d-Tetramethrin

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0.010 mg/l (96 h)

EC50 (Crustacea): 0.11 mg/l (48h)

d-Phenothrin

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0.0027 mg/l (96 h)

LC50 (Daphnia): 4.3 µg/l (48h)

12.2.- Persistencia y degradabilidad

12.3.- Potencial de bioacumulación:

d-Phenothrin: log Pow: 6.76 (25°)

12.4.- Movilidad en el suelo:

12.5.- Resultados de valoración PBT y mPmB:

12.6.- Otros efectos adversos:

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Uso por el público en general: No reutilizar los envases vacíos y los residuos que contengan deberán depositarse en los contenedores PUNTO VERDE DE ECOEMBES.

Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



Num ONU:
1950

Denominación para el transporte
AEROSOLES, inflamables

Tierra-Carretera/Ferrocarril

Clase de Peligro : 2
Código de clasificación : 5A

Mar

Clase IMDG : 2
Número de página IMDG : 2102
Código EmS : F-D / S-U
Contaminante marino : Si

Aire

Clase IATA – DGR : 2

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

15.1 Aplicación del Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

La formula contiene Isobutano y butano, ambos con un contenido en butadieno inferior al 0,1%

15.2 Informe de seguridad química

No se ha realizado informe de seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Gas inflamable, categoría 1
Aerosol, categoría 1
Aerosol, categoría 3
Líquido inflamable, categoría 2
Tóxico por inhalación, categoría 1
Irritante ocular, categoría 2
STOT SE 3
Acuático agudo, categoría 1
Acuático crónico, categoría 1

Texto completo de las frases R y H que aparecen en la sección 3

H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H229	Envase a presión puede reventar si se calienta
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R11	Fácilmente inflamable
R12	Extremadamente inflamable
R22	Nocivo por ingestión
R36	Irrita los ojos
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

LEYENDAS Y ABREVIATURAS

FDS Ficha de Datos de Seguridad
PBT Persistencia, bioacumulativo y tóxico
mPmB Muy persistente y muy bioacumulativo
N.A No aplicable
DL50 Dosis letal, para el 50% de la población expuesta
CL50 Concentración letal, para el 50% de la población expuesta
CE50 Concentración efectiva
CAS Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society)
CLP Clasificación, etiquetado, embalaje

Principales fuentes bibliográficas:

Esta FDS se basa en estudios y documentación sometidos a confidencialidad y protección de datos, presentados ante las autoridades competentes y que han sido objeto de su evaluación como parte del registro de este producto.

Puede encontrarse información en: Base de datos de sustancias registradas y en el inventario de clasificación y etiquetado de la ECHA:

<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>;

http://echa.europa.eu/clp/c1inventory_en.asp.

Fichas internacionales de Seguridad Química (ICSC): <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

eChemPortal: http://echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en

IPCS INCHEM: <http://www.inchem.org/>

TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores con el fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente:

Esta FDS está a disposición para su consulta por los trabajadores o sus representantes, así como a los servicios de medicina preventiva del trabajo y contiene información sobre procedimientos de emergencia, manipulación, almacenamiento, eliminación, etc.

La información contenida en esta FDS puede ser utilizada por parte de los servicios de Prevención para efectuar las labores de información y formación de los trabajadores así como las preceptivas evaluaciones del riesgo en el lugar de trabajo.

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de la Ficha de Datos de Seguridad, así como del etiquetado del producto.

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

HISTORIAL

Fecha primera emisión :
Fecha anterior MSDS : 11-12-2012
Fecha de revisión : 15-01-2015
Versión : 1.2

Fecha de revisión : 15.01.15
Modificaciones : p.1.3; 2.1; 2.2; 3; 4.2; 13, 15; 16

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.