



BLOOM AEROSOL MOSCAS Y MOSQUITOS FIK O/B AEROSOL

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008
Fecha de revisión: 22-06-15

Version: 2.1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BLOOM AEROSOL MOSCAS Y MOSQUITOS
Nº de Registro 09-30-00736

Código del producto : IIRD-03013

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

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) 1272/2008

Aerosoles. Categoría 1
Acuático agudo. Categoría 1
Acuático crónico. Categoría 1

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



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

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio

2.3. Otros peligros

Recipiente a presión. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. 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.

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	F ⁺ R12	H220	>50
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(Numero EC) 265-149-8	Xn ; R65-66	H225, H304,	25-50
Propano	(Numero EC) 200-827-9	F ⁺ ; R12	H220	10-15

BLOOM AEROSOL MOSCAS Y MOSQUITOS – 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	F ⁺ ; R12	H220	1-3
Acetona	(Numero EC) 200-662-2	F, Xi; R11-36-66-67	H225, H319, H336	1-3
Tetramethrin	(Numero EC) 231-711-6	N: R50/53	H400, H410	0.025-0.25
d-Phenothrin	(Numero EC) 247-404-5	N: R50/53	H400, H410	0.025-0.25

(*) 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. 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

Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio. Alteración del sistema nervioso central.

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. Alteración del sistema nervioso central.

Contacto con la piel : Irritación.

Contacto con los ojos : Rojez, dolor y visión pobre. Irritación.

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

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

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.

BLOOM AEROSOL MOSCAS Y MOSQUITOS – FIK O/B AEROSOL

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

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 - 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)

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

Nombre químico : **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno**
"MAC" (Holanda) : 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)

Nombre químico : **Butano**
"MAC" (Holanda) : TWA – 8 horas: 1430 mg/m³ (600 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
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : >-42°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 : 3.2 – 3.8 ato (20°C)
Densidad relativa del vapor a 20°C :
Densidad relativa : No hay datos disponibles

BLOOM AEROSOL MOSCAS Y MOSQUITOS – FIK O/B AEROSOL

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

Solubilidad	: Insoluble en agua
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	:
Temperatura de descomposición	:
Viscosidad cinemática	:
Viscosidad dinámica	:
Propiedades explosivas	:
Propiedades oxidativas	: No oxidante
Gravedad específica (H ₂ O=1)	: 0.6 – 0.7 kh/l

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones de manipulación y almacenaje normales.

10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplicable

10.4. Condiciones que deben evitarse

Consérvese lejos de fuentes de ignición, fuentes de calor y humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No aplicable.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No aplicable.

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 graves:	No irritante para los ojos. Rojez, dolor y visión pobre.
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:

Tetramethrin

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0.0037 mg/l (96 h)
EC50 (Daphnia pulex): 0.035 mg/l (48 h)

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)

BLOOM AEROSOL MOSCAS Y MOSQUITOS – FIK O/B AEROSOL

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

LC50 (Daphnia):4.3 µg/l (48h)
12.2.- Persistencia y degradabilidad
Pyriproxifen: substancia no biodegradable
12.3.- Potencial de bioacumulación:
Tetramethrin: log Pow: 4.58
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	
Legislación nacional (residuos)	: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Num ONU:	1950
Denominación para el transporte	AEROSOL, inflamables
Clase de Peligro	2
Grupo de Embalaje	5F
Riesgos para el Medioambiente	IATA Contaminante Marino: NO

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamento de la UE para productos biocidas.
Clasificación y etiquetado: según Dir 1999/45/CE (y actualizaciones) y RD 255/2003 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
Clasificación y etiquetado según RD 1272/2008 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas.
La formula contiene Isobutano y Butano, ambos con un contenido de 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

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

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
R38	Irrita la piel
H220	Gas extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables
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.

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

BLOOM AEROSOL MOSCAS Y MOSQUITOS – FIK O/B AEROSOL

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

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/c_l_inventory_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.

HISTORIAL

Fecha de revisión : 08.01.2014

Versión : 1.1

Fecha de revisión : 19.02.2015

Modificaciones : 1.3, 1.4, 4.1, 15, 16

Versión : 2

Fecha de revisión : 22.06.2015

Modificaciones : 2.1, 2.2.

Versión : 2.1

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.