

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

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

SPOTLESS IBERIA S.A.

Llacuna 22, 4^a

08005 – BARCELONA

Tel. 93 638 25 69 Fax 93 638 40 59

Jcheca@spotlessgroup.eu

4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: : Tel. 93 638 25 69 en horario de oficinas
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE - PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

2.2. Elementos de la etiqueta

F+



**EXTREMADAMENTE
INFLAMABLE**

N



**PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE**

R12 – EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.

R50/53 – MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.

R66 – LA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O FORMACIÓN DE GRIETAS EN LA PIEL.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S9: Manténgase en lugar bien ventilado

S13: Manténgase lejos de animales, bebidas y piensos

S16: Manténgase apartado de toda fuente de ignición. No fumar

S18: Manipule y abra el recipiente con prudencia

S23: No respire el aerosol

S24/25: Evite el contacto con los ojos y la piel

S26: En caso de contacto con los ojos, lávese enseguida y abundantemente con agua y consultar a un especialista

S35: Para deshacerse de este producto y sus recipientes es preciso tomar todas las precauciones que exige su uso.

S45: En caso de accidente o enfermedad, consulte inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S47: Manténgase a una temperatura que no sobrepase los 50°

S51: Utilice únicamente en zonas bien ventiladas

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. 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.

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	25-50

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

Nombre	Identificador del compuesto	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008	%
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(Numero EC) 265-149-8	Xn ; R65-66	H225, H304,	10-15
Propano	(Numero EC) 200-827-9	F+ ; R12	H220	7-10
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
d-Tetramethrin	(Numero EC) 214-619-0	N: R50/53	H400, H410	0.25-2.5
d-Phenothrin	(Numero EC) 247-404-5	N: R50/53	H400, H410	0.025-0.25

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. 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

- 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 : 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

- 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 TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

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 – 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
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

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

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
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:

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

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)

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.

Uso profesional:

Envases: no reutilizar los envases vacíos. El último usuario es responsable de la gestión de los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario profesional está obligado a entregarlo a un gestor de residuos peligrosos autorizado.

Producto: Considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado.

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

: No

Aire

Clase IATA – DGR

: 2

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Clasificación y etiquetado: según Dir 1999/45/CE (y actualizaciones) y RD 255/2003 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

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
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
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.

BLOOM TOTAL INSECTOS – FIK O/B AEROSOL

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

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.