



FICHA DE SEGURIDAD

INSECTICIDA FIN MOSQUITOS INTERIOR/EXTERIOR

20552

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Descripción del producto:** INSECTICIDA FIN MOSQUITOS INTERIOR/EXTERIOR.
- 1.2.- Uso:** Aerosol formulado con insecticidas piretrinas sintéticas y solventes que funcionan con gas líquido (GLP).
- 1.3.- Identificación de la empresa:** **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**
Polígono Industrial La Canaleta s/n
25300 TÁRREGA (Lleida)
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51
e-mail: laboratorio@productosflower.com
- 1.4.- Teléfono de emergencias:** Empresa: 973 50 01 88 (horario laboral)
I.N.Toxicología: 91.562.04.20 (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

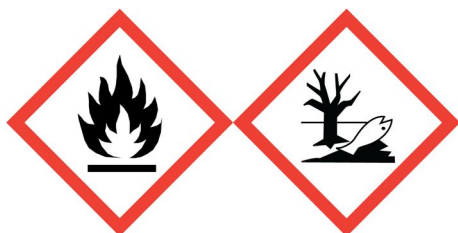
2.1.- Clasificación de la sustancia: de acuerdo al Reglamento CE 1272/2008 (CLP):

H222: aerosol extremadamente inflamable.

H229: recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.

H410: muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

2.2.- Elemento de la etiqueta:



PELIGRO

Frases de Riesgo (H):

H222: aerosol extremadamente inflamable.

H229: Contenedor a presión. Puede reventar si se calienta.

H410: muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

EUH066: exposiciones repetidas pueden provocar sequedad o grietas en la piel.

EUH208: contiene D-limonene y CITRAL. Puede provocar una reacción alérgica.

Frases de Prudencia (P):

P102: mantener alejado de los niños.

P210: mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llama abierta. No fumar.

P211: no aplicar en presencia de llama abierta o fuente de ignición.

FDS FIN MOSQUITOS INTERIOR/EXTERIOR Edition 6/2017 – Revision 0

P251: no calentar ni reventar después de su uso.

P261: evitar respirar el aerosol.

P262: evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273: evitar su liberación al medio ambiente.

P410 + P412: proteger de la luz directa. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

P501: llevar el contenido y/o envase al contenedor clasificado como producto peligroso según las ordenanzas municipales.

2.2.- Efectos ambientales: muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.3.- Físico-Químicos: altamente inflamable. No vaporizar hacia las llamas u objetos al rojo vivo. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

2.4.- Otras informaciones: recipiente presurizado. Puede explotar debido a la presión interna cuando se alcanzan temperaturas superiores a 50°C. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.- Sustancia: solvente basado en piretrinas sintéticas, y solventes que funcionan con gas líquido (GLP)..

3.2.- Sustancias peligrosas:

Nº EINECS	Nº CAS	Componentes	% p/p	Peligrosidad
270-990-9	68512-91-4	GLP	70	H220-H280
200-076-7	51-03-6	PBO	0.2	H400-H410
292-459-0	90622-57-4	C11-C12 Isoalcanos	29.7	H226-H304
405-060-5	118712-89-3	Transflutrina	0.1%	H400-H410H315

4. PRIMEROS AUXILIOS

La información actualizada sobre la composición del producto ha sido enviada al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). EN CASO DE INTOXICACIÓN para la información toxicológica llamar: teléfono (24 horas) 915 620 420. En los casos de duda, o cuando no haya síntomas de buena salud acudir a un médico. No administrar nada a la persona inconsciente. En caso de proyección en los ojos y en la cara, los ojos deben ser tratados con prioridad. NUNCA DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

4.1. Medidas generales: retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lleve a la víctima a un hospital y solicite ayuda médica mostrando la etiqueta del producto.

4.2.- En caso de inhalación del producto: sacar a la víctima de la zona contaminada y ponerla al aire fresco. Solicitar ayuda médica urgente y/o llevar a la persona a un hospital. Si se dificulta la respiración, administre oxígeno. Si la respiración se detiene, ayudar a la respiración, preferiblemente con un método de la exhalación de aire (respiración artificial). Mantenga a la persona cubierta, en posición de reposo. Mantener la temperatura del cuerpo constante. No dejar al intoxicado solo en ningún caso.

4.3.- En caso de contacto con la piel: lavar las áreas de contacto con agua abundante y jabón, sin frotar. Si la irritación persiste consulte a un médico.

4.4.- En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Pida ayuda médica.

4.5.- En caso de ingestión: la ingestión es improbable ya que el producto se encuentra en fase gaseosa a temperatura y presión ambiente

EN CASO DE INTOXICACIÓN POR LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA: 00 915 620 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio llame a los bomberos inmediatamente.

5.1.- Medios de extinción: espuma, dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada.

5.2.- Medios de extinción que no deben utilizarse por motivos de seguridad: chorro de agua.

5.3.- Riesgos específicos: peligros específicos derivados de la explosión de la sustancia o el preparado en sí. Los productos de combustión generados son Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.4.- Medios de protección individual: equipo de respiración autónoma con suministro de aire independiente.

5.5.- Otras recomendaciones: aplicar agua fría a los recipientes expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- Precauciones personales: mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2.- Precauciones para el medio ambiente: evitar que el producto entre en el medio ambiente, especialmente en tierras y aguas. Evitar alcanzar los desagües y alcantarillas.

6.3.- Métodos de limpieza: utilizar dispositivos mecánicos adecuados para su correcta eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación: no se requiere una manipulación especial.

7.2.- Almacenamiento: mantenga el producto alejado de cualquier fuente de ignición, puntos calientes, fuegos, llamas. Manténgase en un área de almacenamiento en seco. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.- Límites de exposición.

Componente individual: Hidrocarburos alifáticos (C1-C4).

8.1.1.- Medidas de protección e higiene : lavar las manos después de cada aplicación.

8.1.2.- Protección respiratoria: No se requiere protección especial.

8.1.3.- Protección de las manos: guantes de protección resistentes a productos químicos, de látex-caucho, resistentes a la permeabilidad.

8.1.4.- Protección del cuerpo: manga larga.

9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Apariencia:	Aerosol
Color:	Amarillento
Olor:	Caracteristico
pH (1%):	Np
Viscosidad (at 20°C):	Np
Tension superficial:	Np
Densidad:	0.80 g/cc
Temperatura de ebullicion:	242°C
Temperature de inflamacion:	Np
Temperatura de autoignicion:	415°C
Propiedades explosivas:	Np
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Solubilidad en agua:	Insoluble
Presion de vapor:	4 atm (20°C)
N-Octanol/coeficiente de particion agua	Log Ko/w: 2.76 (GLP).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- **Condiciones a evitar:** mantener alejado de llamas y de fuentes de ignicion.

10.2.- **Materiales a evitar:** ácidos y agentes oxidantes.

10.3.- **Productos peligrosos de descomposicion:** CO.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.- **Datos toxicologicos:**

Dosis letales y concentraciones de componentes individuales	DL50 oral (raton)	DL50 piel (conejo)	CL50inhalacion (raton)
Transflutrina	>5000 mg/kg	Negativo	0.513 mg/l (4h)

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1.- **Datos ecologicos:**

Datos ecotoxicologicos de los componentes individuales	DL50(pez 96h)	CE50 (daphnias 48h)	CI50 (alga 72h)
Transflutrina	0.0007mg/l	0.0012 mg/l	>0.1 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1.- **Eliminación de residuos y envases vacíos:** deben de ser tratados de acuerdo a las leyes nacionales y locales existentes.

14. INFORMACIÓN TRANSPORTE

14.1.- **Terrestre (ADR/RID-2011):**

Nº identificación producto: UN 1950 – Aerosol 2.1.

Clase de ADR/RID: 2.1

Descripcion producto: Aerosol insecticida.

Otra informacion: LQ 2 Packaging combinado: 6Kg/ 30Kg (GVWR)

Trays: 3Kg/20Kg (GVWR)

14.2.- **Maritima (IMDG 32-04):**

Nº identificación producto: UN 1950

Clase de ADR/RID: 2.1

Contaminante marino: NO.

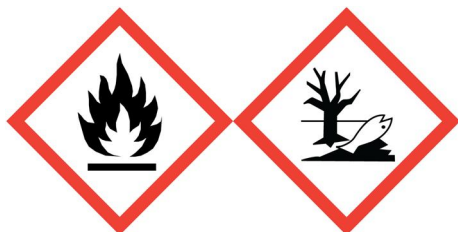
14.3.- Aire (IATA/ICAO-2005):

Nº identificación producto: UN 1950

Clase de IATA/IACO-DRG: 2.1

15. INFORMACION REGULATORIA

15.1.- Símbolos de peligro:



PELIGRO

Frases de Riesgo (H):

H222: aerosol extremadamente inflamable.

H229: Contenedor a presión. Puede reventar si se calienta.

H410: muy toxico para los orbanismos acuáticos con efectos duraderos.

EUH066: exposiciones repetidas pueden provocar sequedad o grietas en la piel.

EUH208: contiene D-limonene y CITRAL. Puede provocar una reacción alérgica.

Frases de Prudencia (P):

P102: mantener alejado de los niños.

P210: mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llama abierta. No fumar.

P211: no aplicar en presencia de llama abierta o fuente de ignición.

P251: no calentar ni reventar después de su uso.

P261: evitar respirar el aerosol.

P262: evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273: evitar su liberación al medio ambiente.

P410 + P412: proteger de la luz directa. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

P501: llevar el contenido y/o envase al contenedor clasificado como producto peligroso según las ordenanzas

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1.- Descripción de las frases de riesgo (R) a las que se refier el apartado 2 y 3.

EUH066: la exposicion repetida puede provocar sequedad o formacion de grietas en la piel.

16.2.- Otras informaciones: los datos parciales de los puntos 4 y 8, así como de 10 a 12, no se refieren a la utilización del producto, sino a la fuga de cantidades en caso de accidentes e

irregularidades. La información descrita afecta a los requisitos de seguridad de los productos y se basa en nuestro nivel actual de conocimiento. Las especificaciones del producto se encuentran en la hoja de datos.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad se ofrece de buena fe y es lo más correcta posible de acuerdo con nuestros conocimientos en la fecha de publicación. No implica la aceptación de ninguna obligación o responsabilidad legal de los resultados de su uso o abuso en cualquier circunstancia. La información proporcionada sólo se concibe como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, transporte, eliminación, y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.