



FICHA DE SEGURIDAD

FIN MOSQUITOS INTERIOR/EXTERIOR

20552

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Descripción del producto:** 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.- Efectos sobre la salud:** la exposición repetida puede provocar sequedad y grietas en la piel.
- 2.2.- Efectos ambientales:** muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 2.3.- Físicoquímicos:** 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 licuado (GLP)..

3.2.- Sustancias peligrosas:

Nº EINECS	Nº CAS	Componentes	% p/p	Peligrosidad
270-990-9	68512-91-4	GLP	70	R12
200-076-7	51-03-6	PBO	0.2	R50/53
292-459-0	90622-57-4	C11-C12 Isoalcanos	29.7	R53/65/66
405-060-5	118712-89-3	Transflutrina	0.1%	R38/50/53

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 acuda 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 lleve a la persona a un hospital. Si se dificulta la respiración, administre oxígeno. Si la respiración se detiene, ayude 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 deje 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 autónomo 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/PROTECCION 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:	Característico
pH (1%):	Np
Viscosidad (at 20°C):	Np
Tensión superficial:	Np
Densidad:	0.80 g/cc
Temperatura de ebullición:	242°C
Temperatura de inflamación:	Np
Temperatura de auto ignición:	415°C
Propiedades explosivas:	Np
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Solubilidad en agua:	Insoluble
Presión de vapor:	4 atm (20°C)
N-Octanol/coeficiente de partición agua	Log Ko/w: 2.76 (GLP).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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

10.3.- Productos peligrosos de descomposición: CO.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.- Datos toxicológicos:

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 ecológicos:

Datos ecotoxicológicos 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

Descripción producto: Aerosol insecticida.
Otra información: LQ 2 Packaging combinado: 6Kg/ 30Kg (GVWR)
Trays: 3Kg/20Kg (GVWR)

14.2.- Marítima (IMDG 32-04):

Nº identificación producto: UN 1950
Clase de ADR/RID: 2.1
Contaminante marino: NO.

Clasificación: sustancias y preparados sólidos en breve contacto con una fuente de inflamación. Pueden inflamarse fácilmente y luego pueden seguir quemando o permanecer incandescente.

Precaución: mantener lejos de llamas abiertas, chispas y fuentes de calor.

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

Nº identificación producto: UN 1950
Clase de IATA/IACO-DRG: 2.1

15. INFORMACIÓN

15.1.- Símbolos de peligro:

F



Extremadamente inflamable

Frases R: R 12:

Extremadamente inflamable.

R50/53: muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.

R66: la exposición repetida puede provocar daños en la piel y la aparición de grietas.

Frases S: S12: mantener alejado de los niños.

S13: mantener alejado de alimentos y bebidas.

S16: mantener alejado de fuentes de ignición.

S23: no respirar los vapores o aerosoles.

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

S35: eliminarse la sustancia y el recipiente de forma segura.

S45: en caso de accidente acuda inmediatamente al médico.

S51: utilizar solamente en áreas ventiladas.

16. OTRAS INFORMACIONES

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

R66: la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R65: si se ingiere puede provocar daño pulmonar.

Conforme al reglamento EU reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto.....**Fin Mosquitos Interior/Exterior**

Pictogramas Extremadamente inflamables.....



Palabra de advertencia..... Atención

Indicaciones de peligro

H400-410: Muy tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de Prudencia

P102: Mantener alejado de los niños

P260: No respirar el polvo, los vapores, la niebla

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

P309+9311: EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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, procesamiento, transporte, eliminación, y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.