



## FICHA DE SEGURIDAD

### INSECTICIDA FIN MOSQUITOS INTERIOR/EXTERIOR

(según Reglamento CLP 1272/2008 y Reglamento CE 878/2020)

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1.- Descripción del producto:	<b>INSECTICIDA FIN MOSQUITOS INTERIOR/EXTERIOR.</b>
1.2.- Uso:	Aerosol formulado con insecticidas piretrinas sintéticas y solventes que funcionan con gas líquido (GLP).
1.3.- Identificación de la empresa:	<b>PRODUCTOS FLOWER, S.A.</b> 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 o la mezcla: Clasificación CLP del producto según Reglamento 1272/2008 modificado:

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.- Elementos de la etiqueta: Clasificación CLP del producto según Reglamento 1272/2008:



PELIGRO

#### Frases H:

H222: aerosol extremadamente inflamable.

H229: recipiente a presión, puede reventar si se calienta.

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. EUH208: contiene D-Limonene y Citral. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Frases P:

P102: mantener fuera del alcance de los niños.

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

P211: no pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251: recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso.

P261: evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/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 del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501: eliminar el recipiente/contenido en los puntos autorizados.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

#### 3. 2.- Sustancias peligrosas:

Identificación	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Reg. CE 1272/2008
Nº CAS: 68512-91-4 Nº EINECS: 270-990-9 Nº Index: 649-083-00-0 Nº Reg. REACH: n.a.	Petroleum gases (GLP, with conc. 1,3-Butadiene <0'1%)*	c ≥ 50%	Flam. gas, 1: H220-H280

Identificación	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Reg. CE 1272/2008
Nº CAS: 90622-57-4 Nº EINECS: 292-459-0 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: n.d.	C9-12 Isoalcans	15% ≤ c < 30%	[Flam. Liq. 3: H226 Asp. Tox. 1: H304]
Nº CAS: 118712-89-3 Nº EINECS: 405-060-5 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: n.a. (por ser biocida)	Transflutrin	0.1%	[Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 Skin Irrit. 2: H315]
Nº CAS: 51-03-6 Nº EINECS: Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: n.a. (por ser biocida)	Pyperonil Butoxide	0.2%	[Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410]

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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, 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 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

### 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 si. 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/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8. 1.- **Límites de exposición.**

**Componente individual:** Hidrocarbonos 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

<b>Apariencia:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	Amarillento
<b>Olor:</b>	Característico
<b>pH (1%):</b>	Np
<b>Viscosidad (at 20°C):</b>	Np
<b>Tensión superficial:</b>	Np
<b>Densidad:</b>	0.80 g/cc
<b>Temperatura de ebullición:</b>	242°C
<b>Temperatura de inflamación:</b>	Np
<b>Temperatura de autoignición:</b>	415°C
<b>Propiedades explosivas:</b>	Np
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Presión de vapor:</b>	4 atm (20°C)
<b>N-Octanol/coeficiente de partición agua</b>	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 (ratón)	DL50 piel (conejo)	CL50 inhalacion (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

Descripción producto: Aerosol insecticida.

Otra información: 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:**

**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.

**Frases H:**

H220: gas extremadamente inflamable.

H226: líquidos y vapores inflamables.

H280: contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H312: nocivo en contacto con la piel.

H304: puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

No disponible

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.