



FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD

INSECTICIDA FIN
AVISPAS

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1. Nombre del producto: INSECTICIDA FIN AVISPAS (600 ml)

1.2. Descripción: Insecticida compuesto por piretrinas sintéticas y PBO, laca y disolventes.

1.3. Datos de la empresa: PRODUCTOS FLOWER, S.A. Polígono Industrial "La Canaleta", s/n 25300 – TÀRREGA (Lleida) – España. Telf: +34 973 500 188 - Fax.: +34 973 312 351. e-mail: www.flower@productosflower.com.

1.4. Emergencias: Empresa (horario oficinas): +34 973 50 01 88
Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 0420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): la clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº 1272/2008 (CLP).

Aerosoles Categoría 1.

Irritación ocular, Categoría 2.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3.

Acuático agudo, Categoría 1.

Acuático crónico, Categoría 1.

2.2.- Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº 1272/2008 (CLP).

Peligro



Indicaciones de peligro:

H222: aerosol extremadamente inflamable.

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

H319: provoca irritación ocular grave.

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

EUH066: la exposición repetida puede provocar sequedad y/o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

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

P262+P264: evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P273: evitar su liberación al medio ambiente.

P391: recoger el vertido.

P501: eliminarse el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia / Preparado: a base de disolventes y piretrinas sintéticas.

3.2. Componentes peligrosos: Según Reglamento (CE) n° 1907/2006:

Nº EC	SUSTANCIA	% p/p	Frases de riesgo
270-681-9	Hidrocarburos C 3-4	60	Gas infl 1 H220, Gas a pres H280.
920-901-0	Hidrocarburos C11-C13	13	Tox. Asp. 1 H304, EUH066
200-578-6	Etanol	25	Liq. Infl. 2 H225
200-076-7	Piperonil Butoxido (PBO)	1	Aguda Acuática 1 H400, Crónica Acuática 1 H410.
231-711-6	Tetrametrina	0,2	Aguda Acuática 1 H400, Crónica Acuática 1 H410
247-431-2	1R-trans-Fenotrina	0,075	Aguda Acuática 1 H400, Aguda Crónica 1 H410.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica o CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, Tel.: (+34) 91.562.04.20.

No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Primeros auxilios:

4.1. Por inhalación: Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre y quite la ropa manchada o salpicada. Controle la respiración. Si fuera, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

4.2. Por contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Consultar al oculista de inmediato.

4.3. Por contacto con la piel: Retirar las ropas mojadas. Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar. Acudir a un médico en caso de enrojecimiento o dolor.

4.4. Por ingestión: No aplicable.

Síntomas efectos: Irritación de ojos y piel. Alteración del Sistema Nervioso Central. Neumonía química por aspiración. Consejos terapéuticos: Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados: espuma, polvo químico seco, CO₂ y pulverizador de agua.

5.2. Peligros extraordinarios de fuego / explosión: Extremadamente Inflamable. El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50° C. Los recipientes susceptibles de estallar pueden ser proyectados con fuerza durante un incendio. Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada. Los vapores son más pesados que el aire y forman mezclas inflamables.

5.3. Productos peligrosos de descomposición térmica: Monóxido de carbono (CO)

5.4. Equipo de protección antiincendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

5.5. Otras recomendaciones: Mantener fríos los recipientes cerrados regándolos con agua pulverizada y, en la medida de lo posible, evacuar la zona. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales: Evitar contacto con los ojos, la piel y los vestidos. Evitar fuentes de ignición.

6.2. Precauciones ambientales:

Vertidos al suelo / agua: No verter envases en vertederos incontrolados. A pesar de la imposibilidad de que se produzcan vertidos del líquido interno, cuando se produce cualquier tipo de vertido, la forma de actuar es avisar a las autoridades si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación.

Vertidos a la atmósfera: aerosol formulado con propelentes que no son perjudiciales para la capa de Ozono.

6.3. Métodos de limpieza: Aunque no son de esperar derrames por estar envasado en forma de aerosol, en caso de que se produzcan, recoger derrames con materiales absorbentes (tierra, arena, vermiculita, diatomeas, etc.), transferir a un recipiente para su eliminación a través de gestor autorizado, y eliminar residuos y envases según lo indicado en el epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación: Evítese la inhalación directa de vapores o aerosoles, y el contacto con ojos / piel. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Evítese someter los recipientes a golpes, perforarlos o exponerlos a temperaturas superiores a 50° C o fuentes de ignición, incluso después de usado. Manipular solo en áreas bien ventiladas. Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón.

7.2. Almacenamiento: Almacenar los aerosoles en un lugar seco y alejado de fuentes de calor. Protéjase de la luz solar. Evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50° C.

7.3. Usos específicos: Utilizar siempre siguiendo las indicaciones de uso y plazos de seguridad recomendados en etiqueta, así como las recomendaciones de seguridad indicadas en el epígrafe 7.1 anterior.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Límites de exposición (VLA):

Componentes individuales: Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases: VLA-ED 1.000 ppm (INSHT-2008). Alcohol isopropílico: VLA-ED: 400 ppm; 998 mg/m³ VLA-EC: 500 ppm; 1.250 mg/m³ (INSHT-2008).

8.2. Medidas de orden técnico: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

8.3. Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación directa de vapores o aerosoles. Usar mascarilla de protección de carbón activo o específica para vapores orgánicos en caso de que se puedan superar los VLA establecidos.

8.4. Protección de los ojos y la piel: Evitar el contacto directo con los ojos y la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. Estado físico:** Aerosol con contenido líquido (las características siguientes se refieren a dicho contenido líquido)
- 9.2. Color:** Amarillento.
- 9.3. Olor:** Característico.
- 9.4. Gravedad específica (H₂O=1):** 0.77 ± 0.02 g/cc
- 9.5. pH (100%):** no procede
- 9.6. Solubilidad en agua:** insoluble.
- 9.7. Presión de vapor:** 4.0 atmo (20°C).
- 9.8. Punto de fusión:** n.a.
- 9.9. T° Ebullición:** <35°C
- 9.10. Inflamabilidad:** Extremadamente inflamable.
- 9.11. T° de inflamación:** <0°C.
- 9.12. Límites de explosión en el aire:** GLP: de 1.8% a 8.7%; Isoalcanos C9-C12: de 0.6% a 7.0%; Alcohol isopropílico: de 1.8% a 12.0% vol.
- 9.13. Propiedades oxidantes:** no oxidante
- 9.14. Viscosidad (a 15°C):** no disponible
- 9.15. Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** log Ko/w : 2.76 (GLP); log Ko/w : 4.09 (Tetrametrina); log Ko/w : 6.8 (1R-trans-Fenotrin); log Ko/w : 4.8 (PBO).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Estabilidad:** Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.
- 10.2. Condiciones a evitar:** Consérvese lejos de fuentes de ignición y fuentes de calor, temperaturas superiores a 50°C y humedad elevada
- 10.3. Materiales a evitar:** Los ácidos y oxidantes pueden deteriorar el envase.
- 10.4. Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono (CO).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Efectos toxicológicos agudos:

Ojos: Puede provocar irritación leve

Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene colofonia y d-limoneno: puede provocar una reacción alérgica.

Ingestión: No son de esperar.
Inhalación: No son de esperar.

11.2. Datos toxicológicos:

No disponible datos del formulado, se sugieren los de los componentes individuales:

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL ₅₀ oral (rata)	DL ₅₀ cutánea (conejo)	CL ₅₀ inhalatoria (rata)
Tetrametrina	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	>1180 mg/m ³ (4 h)
1R-trans-Fenotrin	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg (rata)	>3760 mg/m ³ (4h)

11.3. Efectos toxicológicos crónicos: No son de esperar efectos toxicológicos a medio o largo plazo, ninguno de sus componentes presentan toxicidad crónica.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ecotoxicológicos: No disponible datos del formulado, se sugieren los de los componentes individuales:

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces, 96 h)	CE50 (daphnias, 48 h)	CI50 (algas, 72 h)
Tetrametrina	0.033 mg/l	-	-
1R-trans-Fenotrin	0.0027 mg/l	0.00043 mg/l	-
PBO	3,94 mg/l	-	2,09 mg/l

12.1. Movilidad: No disponible datos del formulado, pero la mayoría de sus componentes son muy volátiles y se evaporan al aire si se derrama el producto en suelo / agua.

12.2. Persistencia y degradabilidad: No disponible datos del formulado. Algunos componentes no son fácilmente biodegradables.

12.3. Potencial de biacumulación: No disponible datos del formulado. Los efectos adversos a largo plazo para los organismos acuáticos son posibles si se mantiene una exposición continua.

12.4. Información adicional: El producto líquido que contienen los aerosoles está clasificado como Peligroso para el medio ambiente (N: R50/53) según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la directiva 1999/45/CE.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Manipulación de residuos y envases vacíos: Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local / nacional vigentes.

13.2. Eliminación de envases vacíos: Los envases de aerosol vacíos están considerados un residuo sólido urbano (R.S.U.), y se eliminan depositándose en los contenedores amarillos, de acuerdo con la legislación local. PRODUCTOS FLOWER, S.A. está adherida al S.I.G. (Sistema Integrado de Gestión) Ecoembes – PUNTO VERDE, al que contribuye económicamente por cada componente de los envases y embalajes que utiliza, para que puedan ser recuperados y reciclados.

13.3. Procedimientos de neutralización o destrucción del producto: Los aerosoles vacíos pueden ser recogidos para reciclarse en instalaciones adecuadas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR / RID-2007): Producto admitido al transporte por carretera sin estar sujeto a las disposiciones del ADR según se establece en el capítulo 3.4 del ADR-2007 (“embaladas en cantidades limitadas”)

Documentos de transporte: Carta de porte e Instrucciones de seguridad para el transporte

Identificación producto: UN 1950 – AEROSOLES, 2.1, “en cantidad limitada”

Clase / Etiquetas ADR nº: 2.1 Nº peligro: -

Exención: LQ2 (envases interiores de hasta 1 lt en bultos de hasta 30

kg) Inscripción en bultos: UN-1950 ó LQ (en el interior de rombo)

14.2. Marítimo (IMDG 32-04): Identificación producto: UN 1950 AEROSOLES en cantidades limitadas

Nº ONU: 1950 Grupo de Embalaje: -

Clase: 2.1 FEm (F-incendio; S-derrames): F-D,

S-U Contaminante marítimo: no

14.3. Aéreo (IATA / ICAO-2005): Identificación producto: UN 1950 AEROSOLES inflamables (de capacidad inferior a 1 L cada uno)

Nº ONU: 1950 Grupo de

Embalaje: - Clase: 2.1 Etiqueta

2.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1. Frases H:

Gas infl. 1: H220 – Gas extremadamente inflamable.

Gas a pres.: H280 – Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Flam liq 2: H225 – líquidos y vapores muy inflamables.

Tox. Asp. 1: H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic acute 1: H400 – muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic chronic 1: 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.

15.2. Otras indicaciones en etiqueta:

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. No ingerir. No pulverizar sobre alimentos o utensilios de cocina.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91 562 04 20)

Contiene: Tetrametrina (0.20%); 1R-trans-Fenotrin (0.075%), PBO (1%), Disolvente alifático, excipientes y propelente (c.s.p. 100%).

NOTA: La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada y en las legislaciones vigentes nacionales y de la CE. La Ficha de Datos de Seguridad no tiene como fin dar garantías de calidad, solo pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se debe transportar, almacenar o emplear en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario o el uso al que destine el producto, que ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

Abreviaturas: n.a. = no aplicable

n.d. = no disponible