



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### INSECTICIDA FIN AVISPAS ESPECIAL NIDO

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

1.1.- Nombre comercial del producto: **INSECTICIDA AEROSOL AVISPAS ESPECIAL NIDO**

1.2.- Uso del producto: Insecticida

1.3.- Identificación de la empresa: *PRODUCTOS FLOWER, S.A.*  
Pol. Ind. La Canaleta s/n  
25300 Tàrrega  
Tel. 973 500 188  
[laboratorio@productosflower.com](mailto:laboratorio@productosflower.com)

1.4.- Teléfono de emergencias: (+34) 9156204

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### 2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

<u>Aerosoles</u>	Categoría 1.
<u>Irritación ocular</u>	Categoría 2.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</u>	Categoría 3.
<u>Acuático agudo</u>	Categoría 1.
<u>Acuático crónico</u>	Categoría 1.

##### 2.2.- Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008

###### Peligro



###### Indicaciones de peligro:

H222: aerosol extremadamente inflamable.

H229: recipiente a presión: o 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 medioambiente.

P391: recoger el vertido.

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

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Hidrocarburos alifáticos, d-trans-Tetrametrina y d-Fenotrin.

### 2.3 Otros peligros:

Mezcla que no cumple los criterios PBT o mPmB.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancia : -

### 3.2. Mezcla: a base de disolventes y piretrinas sintéticas.

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, Acuática 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 y 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, CO<sub>2</sub> 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 ALMACENAJE

**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/m<sup>3</sup> VLA-EC: 500 ppm; 1.250 mg/m<sup>3</sup> (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 (H<sub>2</sub>O=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 atm (20°C).

**9.8. Punto de fusión:** n.a.

**9.9. T<sup>º</sup> Ebullición:** <35°C

**9.10. Inflamabilidad:** Extremadamente inflamable.

**9.11. T<sup>a</sup> 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).

**10.5. Materiales incompatibles:** No se dispone de más información

**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 disponibles datos del formulado se sugieren los de los componentes individuales:

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (rata)	DL50 cutánea (conejo)	CL50 inhalatoria (rata)
Tetrametrina	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	>1180 mg/m3 (4 h)
1R-trans-Fenotrin	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg (rata)	>3760 mg/m3 (4h)

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

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Datos ecotoxicológicos: No disponibles 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 disponibles 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 disponibles datos del formulado. Algunos componentes no son fácilmente biodegradables.

**12.3. Potencial de bioacumulación:** No disponibles 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 RELATIVAS A 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. INFORMACIONES RELATIVAS 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 – AEROSOL, 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**

### **Reglamento 878/2020**

**Reglamento CE 1272/2008 (CLP)** sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosos

Reglamento UE 528/2012 de Biocidas (R.D. 1054/2002)

Reglamento de Generadores de Aerosoles (R.D. 1381/2009 y Dir. 75/324/CE y sus posteriores modificaciones, hasta RD 473/2014 y Dir. 2013/10/CE).

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

### **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 toxico para los organismos acuáticos.

Aquatci chronic 1: H410 – muy toxico 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 evítase 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%).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.



flower