



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## INSECTICIDA ANTIPULGONES

ECOTHRIN

Nº Registro: ES - 00598

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**1.1 Nombre comercial** INSECTICIDA ANTIPULGONES  
Nombre del producto Ecothrin 5 SC

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Concentrado de suspensión acuosa, insecticida para cultivos agrícolas.

**1.2.1 Usos desaconsejados**

No existen usos desaconsejados

**1.3 Identificación de la empresa**

PRODUCTOS FLOWER, S.A.

Pol. Ind. La Canaleta s/n 25300Tàrrega  
Tel. 973 500 188  
[laboratorio@productosflower.com](mailto:laboratorio@productosflower.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:**  
(+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla***Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]*

Clasificado como material peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008. (Clasificación según Directivas 1999/45/EC - Dir 67/548EC: ver párrafo 16)

**2.2 Elementos de la etiqueta***Etiquetado*

Pictogramas de peligro



Sustancia peligrosa	Piretrinas
Nº CAS	8003-34-7

*Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 / EC*

Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Clase de peligro: Peligroso para el medio ambiente acuático. Categoría 1

Consejos de prudencia	<p>P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico.</p> <p>P305 + 351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.</p> <p>P333 + P313: Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga atención médica.</p> <p>P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.</p> <p>SP1: No contaminar el agua con el producto o su recipiente.</p> <p>P405 + P102: Almacenar bajo llave fuera del alcance de los niños</p> <p>P270: No comer, beber ni fumar al usar este producto P261: Evite respirar la niebla del aerosol.</p> <p>P264: Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.</p> <p>P272: No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.</p> <p>P280: Use guantes protectores</p> <p>P362: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.</p> <p>P391: Recoger el derrame.</p> <p>EUH208: Contiene mezcla de 2,4- / 2,6-diisocianato de tolueno. Puede provocar una reacción alérgica.</p>
-----------------------	--

EUH401: Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 2.3 Medio ambiente

Se espera que este producto dañe a los organismos acuáticos. Evite la descarga a recursos hídricos naturales, estanques y lagos con vida acuática. (Vea la Sección 12.)

### 2.4 Otros

Fuego, calentamiento y detonación:

Este producto se quemará, aunque no se enciende fácilmente. Se pueden liberar vapores tóxicos (monóxido y dióxido de carbono) durante un incendio. Debe proporcionarse protección respiratoria.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza de los ingredientes y concentración.

El producto está clasificado según los ingredientes peligrosos que contiene.

COMPONENTES	%	EC CLASIFICACIÓN	
		De acuerdo con la Dir. 67/548 EC 1999/45 EC	De acuerdo con la Regularización 1272/2008/EC
Piretrinas CAS No: 8003-34-7	5w/v	Xn R20/21/22, R43, R65 N R50/53	Peligro Toxicidad aguda por inhalación. Categoría 4: H332 Irritación cutánea Cat 2: H315, Irritación ocular. Categoría 2: H319 Sensibilización cutánea Cat 1: H317, Peligro de aspiración Cat 1: H304 Peligro crónico para el medio ambiente acuático Cat 1: H400, H410

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### *En caso de inhalación*

Puede provocar una irritación temporal del camión respiratorio. Sacar al aire libre.

#### *En caso de contacto con la piel*

Provoca una leve irritación de la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento. Lave la zona afectada con agua y jabón.

#### *En caso de contacto con los ojos*

Provoca irritación, experimentada como malestar o dolor, parpadeo excesivo y lágrimas. Enjuagar/irrigar los ojos con abundante agua durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica si persiste la irritación de los ojos.

#### *En caso de ingestión*

Si se ingiere, no induzca el vómito. Dar de beber agua o leche. Obtener médico atención si se ha ingerido más de una pequeña cantidad.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Efectos a largo plazo No se conocen efectos adversos.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Antídoto No existe un antídoto particular, trate sintomáticamente

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción**

*Si el producto no está directamente involucrado en el fuego*

Utilice los mejores medios disponibles para extinguir el fuego.

*Si el producto está involucrado en el incendio*

Cuando se ve involucrado en un incendio y se expone a temperaturas extremadamente altas, los componentes de este producto pueden descomponerse para producir humo y vapores tóxicos. Utilice espuma, químico seco o CO<sub>2</sub>. NUNCA USE AGUA.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Si el material se libera o se derrama, los trabajadores deben usar protección para los ojos y la piel durante la manipulación con derrame. El piso puede estar resbaladizo; Tenga cuidado para evitar caídas. Contenga el derrame inmediatamente con materiales inertes (por ejemplo, arena, tierra).

Tenga cuidado de evitar la contaminación de fuentes de agua y desagües e informe a la autoridad competente en caso de contaminación accidental de fuentes de agua.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar con ventilación adecuada. Lávese bien las manos después de manipularlo. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Evite la contaminación por materiales incompatibles.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener alejado del calor y la luz solar

Manténgase alejado de los materiales y sustancias combustibles mencionados en la Sección 10.3. En la granja, asegúrese de que el producto no se almacene cerca de heno, paja, aceite Diesel de grano, etc. Asegúrese de un alto nivel de limpieza en el área de almacenamiento.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Sin límites oficiales específicos.

*Piretrinas* TWA - 5 mg / m<sup>3</sup>

*Valores límite biológicos* No se asignó límite biológico.

### 8.2 Controles de la exposición

Evite la alta concentración de neblina y proporcione ventilación donde sea necesario.

*Equipo de protección individual:*

Protección respiratoria:

Asegúrese de que haya una ventilación de aire adecuada. Si hay vapores, use un respirador aprobado.

Protección de la piel:

Use guantes impermeables (Buena resistencia da: Caucho de nitrilo (NBR). Consulte con el proveedor de sus guantes. Reemplace los guantes dañados. Protección de piel y cuerpo: Ropa protectora adecuada

Protección de ojos:

Use anteojos de seguridad, gafas protectoras a prueba de salpicaduras. No use lentes de contacto cuando trabaje con productos químicos. Debe haber una fuente de lavado de ojos disponible en el área de trabajo inmediata.

Peligros térmicos:

Evitar altas temperaturas y/o proximidad a fuentes de ignición.

*Controles de exposición medioambiental*

Evítese la liberación de la sustancia al medio ambiente.

Intentar evitar que el material acceda a cursos de agua o desagües. Cualquier derrame de gran tamaño en los cursos de agua debe comunicarse a la Agencia de Medio Ambiente o el organismo competente.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Concentrado de suspensión acuosa
Olor:	Botánico aromático
pH:	6,00 ± 0,01 (dilución al 1%) 20°C
Densidad:	1.038 ± 0.01 g / cm <sup>3</sup>
Punto de encuentro:	No aplicable
Punto de ceniza:	> 90°C
Propiedades explosivas:	No clasificado como explosivo en base a una estimación teórica.
Propiedades oxidantes:	No clasificado como material oxidante basado en una estimación teórica

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.2 Condiciones a evitar

Contaminación por materiales incompatibles. Calor intenso y luz solar directa

### 10.3 Materiales a evitar

No almacenar con agentes oxidantes.

### 10.4 Polimerización peligrosa

No ocurrirá

### 10.5 Productos de descomposición peligrosos

Cuando se ve involucrado en un incendio, los componentes de este producto pueden descomponerse para producir humo y gases irritantes denso de monóxido y dióxido de carbono, vapor de agua y compuestos orgánicos no identificados.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Consulte la Sección 3.1.

#### *Toxicidad aguda (rata)*

Oral: LD 50 : 1030-2370 mg/kg.

Dérmica: LD50: 2000mg/kg.

Inhalación: LC50: 3.4 mg / L (4h)

#### *Mutagenicidad en células germinales*

Sin potencial genotóxico según pruebas in vitro.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Movilidad

No hay datos disponibles.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Se degrada progresivamente a moléculas orgánicas simples. La degradación es rápida en presencia de luz ultravioleta.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera que el producto (ingrediente activo) se acumule en organismos vivos. Pez-luna Blugill: Factor de bioconcentración (BCF): 471

### 12.4 Ecotoxicidad

Este producto en sí y sus productos de degradación no son tóxicos en condiciones normales de uso. Sin embargo, se espera que dañe a los organismos acuáticos como contaminante potencial de los recursos hídricos, estanques y lagos.

Información sobre el ingrediente activo:

LDC50 agudo (codorniz) > 2000 mg / kg

CL50 aguda (flujo continuo, pez luna bluegill) 10 11g / L (96h) LC50 aguda (flujo continuo, Daphnia) 12 11g / L (48h)

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Si no está contaminado, recupérela y reutilízela como producto. Si está contaminado con otros materiales, la naturaleza y el alcance de la contaminación pueden requerir el uso de métodos de eliminación específicos.

Este material puede ser adecuado para su eliminación en vertederos. Deseche solo de acuerdo con las regulaciones apropiadas.

No lave el producto o los derrames en conductos de agua, desagües o alcantarillas.

#### *Eliminación de contenedores*

Enjuague los recipientes al triple o preferiblemente a presión antes de desecharlos. Si recicla, vuelva a tapar y devuelva los envases limpios al reciclador o al punto de recogida designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perfora y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### *Clasificación de la ONU*

Clasificado de acuerdo con los criterios de los siguientes códigos de transporte internacional IATA (Air Transporte), RID (ferrocarril), ADR (carretera) e IMDG (marítimo):



### 14.1 Transporte terrestre ADR / RID

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente n.o.s

Número ONU 3082

Clase de peligro 9

Grupo de embalaje III

### 14.2 Transporte marítimo IMDG

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente n.o.s

Número ONU 3082

Clase de peligro 9

Grupo de embalaje: III CONTAMINANTE MARINO

**14.3 Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR**

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente n.o.s

Número ONU 3082

Clase ICAO / IATA 9

Grupo de embalaje III

**SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 / CE.

**SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN**

De acuerdo con los criterios de la Dir 67 / 548EC y 1999 / 45EC y el Reglamento 1272/2008 / EC, las cifras de riesgo mencionadas en el párrafo 3.1 se proporcionan mediante las siguientes declaraciones: Declaraciones según las Directivas 67 / 548EC y 1999/45 CE

N Peligroso para el medio ambiente.

R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos adversos en el medio acuático.

Xn Dañino;

R20 / 21/22 Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.

R43 Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

*Declaraciones según el Reglamento 1272/2008 / CE*

H332 Nocivo si se inhala.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H302 Nocivo por ingestión.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad se proporciona de buena fe y creemos en su precisión en función de nuestro conocimiento de la sustancia / preparación en cuestión en la fecha de publicación. No implica la aceptación de responsabilidad legal o responsabilidad alguna por parte de la Compañía por las consecuencias de su uso o mal uso en circunstancias particulares.



