



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOTHRIN 5 SC
PIRETRINAS NATURALES
N. REGISTRO:ES-00598

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto:

Descripción: Insecticida con piretrinas naturales: extractos de la planta Crisantemo.

Nombre comercial: ECOTHRIN 5 SC (Piretrinas Naturales).

1.2. Uso el producto: Concentrado de suspensión acuosa, insecticida para cultivos agrícolas.

1.3. Datos del proveedor:

PRODUCTOS FLOWER, S.A

Pol. Ind. La Canaleta s/n

25300 Tárrega

Tel: 973 50 01 88

Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación

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

2.2 Etiquetado

Sustancia peligrosa: piretrinas No CAS: 8003-34-7

Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 / EC

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas



Declaraciones 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

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.

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.

P333 + P313 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga atención médica.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.

SP1 No contaminar el agua con el producto o su recipiente.

Consejos de prudencia

P405 + P102 Almacenar bajo llave fuera del alcance de los niños P270 No comer, beber ni fumar al usar este producto P261 Evite respirar la niebla del aerosol.

P264 Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.

P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

P280 Use guantes protectores

P362 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P391 Recoger el derrame.

EUH 208 Contiene mezcla de 2,4- / 2,6-diisocianato de tolueno Puede provocar una reacción alérgica 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 Otro

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.

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

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.

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.

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

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

Efectos a largo plazo: No se conocen efectos adversos.

ANTÍDOTO: No existe un antídoto particular, trate sintomáticamente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

S.1 Si el producto no está directamente involucrado en el fuego.

Utilice los mejores medios disponibles para extinguir el fuego.

S.2 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 CO2. NUNCA USE AGUA

6.MEDIDAS A TOMAR 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.

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

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 Almacenamiento

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.

8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de exposición ocupacional



Sin límites oficiales específicos. Piretrinas: TWA - 5 mg / m³

Valores límite biológicos: No se asignó límite biológico.

8.2 Medidas de precaución y de ingeniería

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

8.3 Protección personal

Protección de los 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.	
Protección de las manos: 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 respiratoria: Asegúrese de que haya una ventilación de aire adecuada. Si hay vapores, use un respirador aprobado.	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad

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.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 General Consulte la Sección 3.1.

11.2 Datos de toxicidad

Información sobre el ingrediente activo LD50 aguda rata - oral 1030-2370 mg / kg LD50 aguda rata - cutánea > 2000 mg / kg LD50 aguda rata - inhalación 3.4 mg / L (4h)

Mutagenicidad en células germinales: Sin potencial genotóxico según pruebas in vitro.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Movilidad

No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia / degradabilidad

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

12.3 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)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS, LA ELIMINACIÓN

13.1 General

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 perforo y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL 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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Directivas CE

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

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.