

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Fecha: 03/10/2016 |  |
| ESPIRAL INSECTICIDA | Reemplaza: v1 | |
| | Número de revisión: | |

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Identificador del preparado:** **ESPIRAL INSECTICIDA**
Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas con el núm.: 16-30-08527
- 1.2.- Usos pertinentes identificados:** Insecticida para el control de insectos voladores.
 Uso por el Público en general. Insecticida doméstico
- 1.3.- Datos del proveedor de la FDS:** **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**
 Pol. Ind. La Canaleta s/n
 Telf : 973 500 188
 25300 – TÀRREGA (Lleida)
- 1.4.- Teléfono de urgencias:** 973 500 188 en horario de oficinas
Instituto Nacional de Toxicología
Telf. 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.- Clasificación del preparado:
 Acuático crónico, categoría 2, H411

2.2.- Elementos de la etiqueta:



H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso mediante su entrega en un punto limpio

2.3.- Otros peligros: ---

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente peligroso | Nº CAS | Riesgos | Contenido |
|---|---------------|--|------------------|
| <i>Prallethrin (ISO), etoc, 2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-</i> | 23031-36-9 | <i>Tox.ag. (inhalación) H331 Ac.ag. 1, H400 Acuático crón. 1, H410</i> | 0.10% |

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Fecha: 03/10/2016 |  |
| ESPIRAL INSECTICIDA | Reemplaza: v1 | |
| | Número de revisión: | |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| <i>enyl)cyclopropanecarboxylate</i> | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General: Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acortarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controlar la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. No dejar solo al intoxicado en ningún caso. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.

Ingestión: En caso de ingestión NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.

Inhalación: Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre).

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de irritación aplicar aceite o loción que contenga Vitamina E.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Este producto actúa sobre el sistema nervioso central. Los síntomas de intoxicación incluyen dolores de cabeza, temblores, salivación.

Ingestión: Síntomas y efectos: náuseas, vómitos y diarreas.

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

Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este producto no es inflamable.

5.1.- Medios de extinción: Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, niebla de agua o aerosol.
Evitar chorros de agua a presión.

5.2.- Peligros específicos: Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (CO, CO₂...)

5.3.- Recomendaciones para el personal de Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios.

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Fecha: 03/10/2016 |  |
| ESPIRAL INSECTICIDA | Reemplaza: v1 | |
| | Número de revisión: | |

lucha contra incendios:

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia** Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria.
- 6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... Comunicar a las autoridades competentes derrames incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...
- 6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza:** Barrer o aspirar, evitando la formación de polvo y depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso. Lavar el área contaminada con agua y detergente.
- 6.4.- Referencias a otras secciones:** ---

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1.- Precauciones para una manipulación segura:** No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
- 7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar temperaturas extremas. Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.
- 7.3.- Usos específicos finales:** Producto biocida: Insecticida para el control de insectos voladores. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1.- Parámetros de control** No se disponen de Límites de Exposición para el producto.

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Fecha: 03/10/2016 |  |
| ESPIRAL INSECTICIDA | Reemplaza: v1 | |
| | Número de revisión: | |

8.2.- Controles de la exposición

Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

a) Protección respiratoria

Usar mascarilla de protección. Manipular en zonas bien ventiladas.

b) Protección de las manos

Usar guantes de protección EN374. NBR Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.



c) Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad. DIN EN 166

d) Protección cutánea

Usar ropa de protección adecuada.

e) Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar derrames hacia sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. Derrames o vertidos incontrolados en aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--------------------------------|---|
| Estado físico: | Sólido |
| pH: | No aplicable |
| Densidad: | No aplicable |
| Color: | Marrón |
| Olor: | Característico |
| Solubilidad en agua: | No aplicable |
| Inflamabilidad: | No disponible |
| Log Pow: | No aplicable |
| Propiedades explosivas: | Ninguno de los componentes está clasificado como explosivo u oxidante |
| Propiedades oxidantes: | Ninguno de los componentes tiene propiedades oxidantes |

9.2- Información adicional ND

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1- Reactividad: No presenta reactividad. Estable en condiciones normales

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Fecha: 03/10/2016 |  |
| ESPIRAL INSECTICIDA | Reemplaza: v1 | |
| | Número de revisión: | |

| | |
|---|--|
| 10.2.- Estabilidad química: | Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable. Estable en condiciones normales |
| 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas: | No se dan en condiciones normales de uso y almacenaje. |
| 10.4.- Condiciones que deben evitarse: | Evitar temperaturas extremas. Consérvese lejos de fuentes de ignición, fuentes de calor y humedad. Observar las precauciones de uso propias de cualquier producto químico. |
| 10.5.- Materiales incompatibles: | --- |
| 10.6.- Productos de descomposición peligrosos: | Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (CO, CO ₂) (véase sección 5). |

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|--|
| a) Toxicidad aguda: | DL ₅₀ oral rata : 2500 mg/Kg (s.a.) DL ₅₀ dermal rata: >2.000 mg/Kg (s.a.) CL ₅₀ inhalación: 0,47 mg/l (s.a.) |
| b) Corrosión o irritación cutánea: | No clasificado. pH No aplicable |
| c) Lesiones o irritación ocular graves: | No clasificado. pH No aplicable |
| d) Sensibilización respiratoria o cutánea: | No clasificado. |
| e) Mutagenicidad: | No clasificado. |
| f) Carcinogenicidad: | No clasificado. |
| g) Toxicidad para la reproducción: | No clasificado. |

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|--|--|
| 12.1 Toxicidad: | LC50 peces 1 0,0176 mg/l (96h – Brachydanio rerio) EC50 Daphnia1 0,019 mg/l |
| 12.2.- Persistencia y degradabilidad: | No biodegradable |
| 12.3.- Potencial de bioacumulación: | BCF peces 1 12,8 Log Pow 4,49 |

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Fecha: 03/10/2016 |  |
| ESPIRAL INSECTICIDA | Reemplaza: v1 | |
| | Número de revisión: | |

12.4.- Movilidad en el suelo: Considerado de bajo potencial de bioacumulación.
Log Koc: 3,12

12.5.- Resultados de valoración PBT y mPmB: Información no disponible

12.6.- Otros efectos adversos: Información no disponible

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado.

Envases: no reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlos a un gestor de productos y residuos peligrosos debidamente autorizado.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN 3077

Denominación para el transporte:

SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S, 9 III, (E)

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Clase de peligro para el transporte | 9 (M6) |
| Peligro etiqueta | 9 |



Grupo de embalaje:

ADR: III

| | |
|----------------------------------|----|
| Peligroso para el medio ambiente | SI |
| Contaminante marino | NO |

Transporte terrestre

| | |
|---------------------------------|----|
| Nº de Identificación de peligro | 90 |
| Código de clasificación (UN) | M6 |

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Fecha: 03/10/2016 |  |
| ESPIRAL INSECTICIDA | Reemplaza: v1 | |
| | Número de revisión: | |



| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Disposiciones especiales (ADR) | 274, 335, 601 |
| Categoría transporte (ADR) | 3 |
| Código restricción Tunel | E |
| Cantidades limitadas (ADR) | 5 kg |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | E1 |
| Código EAC | ZZ |
| Transporte marítimo | |
| Regulaciones del transporte (IMDG) | Sujeto a las disposiciones |
| Cantidades limitadas (IMDG) | 5 kg |
| Nº EmS (1) | F-A, S-F |

| | |
|---|----------------------------|
| Transporte por aire | |
| Regulaciones del transporte (ICAO) | Sujeto a las disposiciones |
| Instrucciones "carga" (ICAO) | 956 |
| Instrucciones "pasaje" (ICAO) | 956 |
| Instrucciones pasaje – Cantidades limitadas | Y956 |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Transporte ferroviario | |
| Código clasificación (RID) | M7 |
| Disposiciones especiales (RID) | 274, 335, 601 |
| Cantidades limitadas (RID) | 5 kg |
| Cantidades exceptuadas (RID) | E1 |

Transporte a granel
No aplicable

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No contiene sustancias con las restricciones del Anexo XVII

15.2 Informe de seguridad química

No se ha realizado informe de seguridad química para la mezcla ni para las sustancias que contiene

Fuentes:

Reglamento (UE) Nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 677548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (EC) Nº 1907/2006

16.- OTRA INFORMACIÓN

| | | |
|--|---------------------|---|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Fecha: 03/10/2016 |  |
| ESPIRAL INSECTICIDA | Reemplaza: v1 | |
| | Número de revisión: | |

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 3

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Acuático agudo, categoría 1

Acuático crónico, categoría 1

Acuático crónico, categoría 3

H302 Nocivo en caso de ingestión

H331 Tóxico en caso de inhalación

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

H411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.