



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha / Actualizada el 25 de febrero de 2016. REVISIÓN. 04

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

1.1. Identificación del preparado:

DELTABIOL FLOW

REGISTRO: ES/BB(MR)-2017-18-00444

1.2. Uso del preparado:

Uso comercial: Insecticida en suspensión concentrada para insectos voladores y rastreros

1.3. Identificación de la empresa:

PRODUCTOS FLOWER,
S.A.
Pol.Ind.La Canaleta s/n
25300 – Tàrrega (LLEIDA)
Telf: 9
e-mail: info@quimunsa.com

1.4. Teléfono de urgencias:

94 6741085. Disponible solo en horas de oficina.

2. Identificación de peligros del preparado

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Acuático agudo Cat 1

Acuático crónico Cat 1

2.2. Elementos de la etiqueta:

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

ATENCION



Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208 Contiene “mezcla de isotiazolonas (3:1)” puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros:---

3. **Composición/Indicaciones de los componentes**

<u>Descripción química</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% w/w</u>	<u>Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]</u>
DELTA-METRINA	52918-63-5	2.55	Tox. Aguda 3; Acuática Crónica 1; H301, H331; H400; H410

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

4. **Medidas de primeros auxilios.**

4.1. La intoxicación puede producir:

Irritación de ojos y piel.

4.2. Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada.
Quite la ropa manchada o salpicada.
Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
No administrar nada por vía oral.
Mantenga al paciente en reposo.
Conserve la temperatura corporal.
Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN MOMENTO.

4.3. Consejos terapéuticos

Tratamiento sintomático.



EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN
TOXICOLÓGICA - TELÉFONO 91-562-04-20

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO₂ ó agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.

6. Medidas en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

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

No utilizar en presencia de persona y/o animales domésticos.

No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina, ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Evítese el contacto con las superficies tratadas.

No mezclar con otros productos químicos.

Modo de empleo: aplicación por pulverización localizada dirigida a superficies, zócalos y suelos, del producto diluido en agua. No podrá aplicarse de forma aérea.

Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas



En la industria alimentaria:

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias, o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratados previamente con el producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos

La aplicación del producto en la Industria Alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados.

Su aplicación en la Industria Alimentaria se hará de forma localizada dirigida a zócalos y suelos del producto diluido en agua. No podrá aplicarse de forma aérea ni en superficies donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos.

No aplicar mediante equipos de nebulización.

7.2. Almacenamiento:

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Consérvese únicamente en el recipiente original, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

7.3. Usos específicos:

Uso ambiental: Insecticida en suspensión concentrada para insectos voladores y rastreros

Uso en industria alimentaria: Insecticida en suspensión concentrada para insectos rastreros.

Uso exclusivo por personal especializado.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Valores límite de exposición:

Mantener una ventilación adecuada.

8.2. Equipos de protección individual:

Protección de las vías respiratorias:

Máscara con filtros para productos orgánicos. EN 136, 140 y 405 y filtros EN 149 y 143

Protección de las manos:

Guantes de protección resistente a productos químicos Nitrilo, EN420 y EN374

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166, 167,168)

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse la manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber y/o fumar.

Rutinariamente lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse.

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico:	Líquido lechoso
Color:	Blanco a ligeramente marfil
Olor:	Ligero
Densidad:	1.100 ± 0.05 gr/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	N.A.



Presión de vapor:	< 760 mmHg
T de Descomposición:	> 220 °C
Punto de inflamación (copa abierta):	No inflamable
Solubilidad en agua:	Miscible
Solubilidad en disolventes orgánicos:	Miscible con orgánicos muy polares
Coefficiente de partición n-Octanol/agua:	No disponible
Acidez- Alcalinidad:	pH 4-5
Incompatible con:	Medios fuertemente alcalinos

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxido de carbono, nitrógeno y otros humos tóxicos, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas.

Los vapores o aerosoles pueden causar:

- Irritación de ojos
- Irritación de nariz
- Irritación del tracto respiratorio

Contiene mezcla de isotiazolonas. Puede provocar una reacción alérgica.

12. Información ecotóxica

12.1. Evitar el contacto con aguas fluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es rápidamente biodegradable por la acción bioquímica de los suelos y sufre una rápida degradación foto-oxidativa cuando se expone a la luz solar.

El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bioquímicas del suelo.

12.3. Bio-acumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bio-acumulable

12.4. Toxicidad acuática

Tóxico para los peces

Tóxico para los invertebrados

13. Indicaciones para su eliminación.

13.1. Producto

Deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados.

Los residuos no deberán eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

13.2. Envases

Uso por personal profesional especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

14. Indicaciones para el transporte.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene deltametrina)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene deltametrina)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene deltametrina)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene deltametrina)
14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado	9 	9 	9 	9 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios.	Número de identificación de peligros: 90	Número de identificación de peligros: 90		

Formato de venta: Embalaje combinado. Exención por cantidades limitadas:



15. Reglamentaciones.

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Producto autorizado según RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la reglamentación técnica sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

ATENCION

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208 Contiene “mezcla de isotiazolonas (3:1)” puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado informe de seguridad química.

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

16. Otras informaciones.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

RD 3349/1983.

Directiva CE 67/548/CE y RD 255/2003 en la versión vigente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Enunciado de las frases H especificadas en el Capítulo 3

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

