

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial: Flumin**

· **Número de registro** Inscrito en el Registro Oficial de Productos fitosanitarios nº 16.855

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Fungicida para el control de las enfermedades que afectan a las plantas, de uso en agricultura.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Fungicida Agrícola

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Fabricante:

Cheminova Agro, S.A.

P de la Castellana, 257, 5

28046 Madrid, España

Distribuidor:

Gowan Española Fitosanitarios S.A.

Ronda General Mitre, 28-30

08017 - Barcelona, España

· **Área de información:** sds@gowanco.com

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología

c/ Luis Cabrera, 9

28002 - MADRID Tel.: 91 562 04 20

Teléfono de Emergencia

686 963 980 en horario de oficinas

Chemtrec emergencias 24 - Horas : +1 703 527 3887

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y 453/2010**



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.

STOT SE 2 H371 Puede provocar daños en los órganos.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y 453/2010**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

Nombre comercial: Flumin

( se continua en página 1 )

## Pictogramas de peligro



GHS07 GHS08

## Palabra de advertencia Atención

## Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Flutriafol

## Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

## Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P309+P311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P401 Almacenar conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

## Datos adicionales:

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

## 2.3 Otros peligros

## Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

## Componentes peligrosos:

|                      |                                                                                    |       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 76674-21-0      | Flutriafol                                                                         | 12,0% |
|                      | Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H302                                                 |       |
| CAS: 64425-86-1      | Alcoholes C13-C15, etoxilado                                                       | 8,0%  |
| Número CE: 613-595-2 | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302                        |       |
| CAS: 57-55-6         | propano-1,2-diol                                                                   | 7,0%  |
| EINECS: 200-338-0    | Acute Tox. 4, H302                                                                 |       |
| CAS: 577773-56-9     | Alquilnaftaleno sulfonato-formaldehido condensado de sodio                         | 3,0%  |
|                      | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                            |       |
| CAS: 2634-33-5       | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                        | 0,02% |
| EINECS: 220-120-9    | Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 |       |

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

**Nombre comercial: Flumin**

( se continua en página 2 )

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### · **Instrucciones generales:**

Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.

##### · **En caso de inhalación del producto:**

Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.

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

Retire de inmediato la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con abundante agua. Lavar con agua y jabón. Consulte inmediatamente al médico si persisten los síntomas.

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

Lavar inmediatamente con agua abundante o solución para los ojos, abriendo los párpados ocasionalmente hasta que no quede ninguna evidencia del material químico. Retirar las lentes de contacto después de unos minutos y lavarlas otra vez. Solicitar asistencia médica de inmediato.

##### · **En caso de ingestión:**

Haga que la persona expuesta se enjuague la boca y beba 1 o 2 vasos de agua o leche, pero no inducir el vómito. Si se producen vómitos, deje que la persona expuesta se enjuague la boca y beba líquidos de nuevo. Nunca administre nada a una persona inconsciente por vía oral. Solicite asistencia médica de inmediato.

#### · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que daña el feto. Puede perjudicar a determinados órganos en caso de exposición prolongada por ingestión.

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

Tratamiento sintomático.  
No hay un antídoto específico para exposición a este material. Lavado gástrico y/o la administración de carbón activado pueden ser considerados. Tras la descontaminación, el tratamiento debería enfocarse al control de los síntomas y a la condición clínica.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### · 5.1 Medios de extinción

##### · **Sustancias extintoras apropiadas:**

Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.

##### · **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

#### · 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los productos de descomposición son volátiles, malolientes, tóxicos, irritantes e inflamables, tales como sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y varios compuestos orgánicos fluorados.

#### · 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### · **Equipo especial de protección:**

Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

**Nombre comercial: Flumin**

( se continua en página 3 )

· **Indicaciones adicionales**

Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame.

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente, como aglutinante universal, cal hidratada, tierra de Fuller u otras arcillas absorbentes. Recoger el absorbente contaminado en recipientes adecuados. Limpie el área con detergente industrial y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con material absorbente y transfiera a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular, calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación o ventilación forzada; en caso contrario usar máscara respiratoria. 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.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Los recipientes deben estar colocados de tal modo que se permita la libre circulación de aire Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con productos oxidantes, alcalinos (soluciones caústicas), ni ácidos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

**Nombre comercial: Flumin**

( se continua en página 4 )

### · 7.3 Usos específicos finales

Producto fitosanitario: Fungicida para el control de enfermedades en plantas y cultivos, de uso en agrícola, exclusivamente por personal especializado. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### · Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### · 8.1 Parámetros de control

#### · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Flutriafol Valor interno No establecido. El fabricante recomienda TLV interno de 1,5 mg/m<sup>3</sup> (8-hr TWA) para flutriafol.

Propileno AIHA (EEUU) 10 mg/m<sup>3</sup>

Glicol MAK (Alemania) No se puede establecer en la actualidad

#### · DNEL

Flutriafol

0,135 mg/kg pc/día

#### · PNEC

Flutriafol

6,2 ug/l

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### · 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. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón inmediatamente tras cada manipulación.

#### · Equipo de protección individual:

##### · Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### · Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

##### · Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

##### · Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Usar guantes de protección (PVC, caucho, nitrilo) resistentes a productos químicos. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

**Nombre comercial: Flumin**

( se continua en página 5 )

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

- Usar gafas de seguridad o pantalla de protección facial.
- **Protección del cuerpo:** Usar ropa de protección adecuada.
- **Medidas de gestión de riesgos**  
Buenas prácticas de trabajo y adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias. Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminación. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar una contaminación interna.

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

\*

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Datos generales

##### · Aspecto:

· **Forma:**

Suspensión

· **Color:**

Blanquecino a marrón

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

7

#### · Cambio de estado

· **Punto de fusión /campo de fusión:**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:**

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**

No aplicable.

#### · Temperatura de ignición:

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Autoinflamabilidad:**

El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

#### · Límites de explosión:

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

**Nombre comercial:** Flumin

( se continua en página 6 )

- **Densidad a 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Velocidad de evaporación** No determinado.

- **Solubilidad en / miscibilidad con**
- **agua:** Dispersable.

- **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

- **Viscosidad:**
- **Dinámica:** No determinado.
- **Cinemática:** No determinado.

- **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No presenta reactividad.

- **10.2 Estabilidad química**

Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable, al menos, durante 2 años.

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Manipulado en condiciones normales no se producen reacciones peligrosas.

- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Proteger de las heladas

- **10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos y Bases, Agentes oxidantes.

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos y vapores tóxicos (véase sección 5).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral        | LD50     | >3000 mg/kg (rat) |
| Dermal      | LD50     | >4000 mg/kg (rat) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 2,10 mg/l (rat)   |

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante para la piel.

- **en los ojos:**

Provoca irritación ocular grave.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No sensibilizante para la piel.

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Flutriafol es no teratogénico ni tiene efectos en la reproducción a dosis no tóxicas para la madre (10 mg/Kg p.v./día)

No cancerígeno

Flutriafol no es mutagenico

- **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

**Nombre comercial: Flumin**

( se continua en página 7 )

- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
Se sospecha que daña al feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
Puede provocar daños en los órganos.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### · 12.1 Toxicidad

Peces:

CL50, trucha (*Oncorhynchus mykiss*) = 61 mg/l (96 h)

CL50, trucha (*Salmo gairdneri*) = 7.9 mg/l (producto formulado)

Invertebrados:

CE50, Daphnia (*Daphnia magna*) = 78 mg/l (48h)

CE50, Daphnia (*Daphnia magna*) = 7.5 mg/l (producto formulado)

Aves:

DL50, Anade real (*Anas platyrhynchos*) >5000 mg/kg

DL50, Codorniz = 6350 mg/kg

Abejas:

DL50, Abejas > 5µg/abeja

Algas:

CE50, Daphnia (*Daphnia magna*) 78 mg/l, 48 h

CE50, Daphnia (*Daphnia magna*): 7.5 mg/l (producto formulado)

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

### · 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

### · 12.3 Potencial de bioacumulación

Flumin tiene bajo potencial de bioacumulación

### · 12.4 Movilidad en el suelo

Flumin tiene moderada movilidad en suelo. Su absorción al suelo depende del pH y del contenido de materia orgánica del mismo.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

### · 12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- **Recomendación:**

Considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

No reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión SIGFITO. También

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

**Nombre comercial: Flumin**

( se continua en página 8 )

pueden ser gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, IATA**

3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol), 9, III

· **IMDG**

3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

Sí

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (IATA):**

Símbolo (pez y árbol)

Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del**

**Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

ADR Para envases menores a 5 Litros, puede ser transportado como cantidad limitada y no requiere de placas adicionales de señalización.

· **Cantidades exceptuadas (EQ):**

E1

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5L

· **Categoría de transporte**

3

· **Código de restricción del túnel**

E

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.,(Flutriafol), 9, III

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y reglamento CLP 453/2010

Fecha de impresión 18.11.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.11.2015

**Nombre comercial: Flumin**

( se continua en página 9 )

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

\*

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

· **Persona de contacto:** Supply Chain

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**