

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

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.L.

Ronda General Mitre, 28-30

08017 - Barcelona, España

· Área de información: sds@gowanco.com**· 1.4 Teléfono de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología

c/ Luís 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) n° 1272/2008**

GHS08 peligro para la salud

Repr. 2

H361d Se sospecha que daña al feto.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

Nombre comercial: Flumin

(se continua en página 1)

Skin Sens. 1B H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

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

· **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Flutriafol

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d Se sospecha que daña al feto.

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

· **Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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.

SP 1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

· 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 ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Acute Tox. 4, H302	12,0%
CAS: 64425-86-1 Número CE: 613-595-2	Alcoholes C13-C15, etoxilado ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	8,0%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

Nombre comercial: Flumin

(se continua en página 2)

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propano-1,2-diol ⚠ Acute Tox. 4, H302	7,0%
CAS: 577773-56-9	Alquilnaftaleno sulfonato-formaldehido condensado de sodio ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3,0%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,02%

· **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:

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.

· **En caso de contacto con la piel:** Lave con abundante agua y jabón, sin frotar.

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

Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

· **En caso de ingestión:**

En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito salvo que lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

- Alteraciones en hígado.

- Dermatitis de contacto y sensibilización.

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

Tratamiento sintomático.

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

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:

Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios autónomos.

· Indicaciones adicionales

Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido.

Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Usar agua pulverizada.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

Nombre comercial: **Flumin**

(se continua en página 3)

Evitar que las aguas de sofocación alcancen los desagües o cursos de agua.

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. Limpiar el área con detergente industrial y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con material absorbente y transferirlo a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los derrames que filtran por la tierra deben excavarlos 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

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

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/m³ (8-hr TWA) para flutriafol.

Propileno AIHA (EEUU) 10 mg/m³

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

Controles técnicos apropiados: El uso de medidas técnicas de protección a la exposición deberá siempre tener prioridad al uso de equipos de protección individual. Manipular en zonas bien ventiladas: emplear procedimientos de ventilación adecuados (aspiración forzada) en las zonas donde puedan producirse emisiones de vapores. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar inhalar el producto. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

· 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

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

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:**

Suspensión

· **Forma:**

Blanquecino a marrón

· **Color:**

Característico

· **Olor:**

No determinado.

· **Umbral olfativo:**

· **valor pH a 20 °C:**

7

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es auto-inflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad a 20 °C:**

1,06 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

Nombre comercial: Flumin

(se continua en página 6)

· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Dispersable.
· Coefficiente 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**
Nocivo en caso de ingestión.

· 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:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
 - **Carcinogenicidad** 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

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

Nombre comercial: Flumin

(se continua en página 7)

- **Toxicidad para la reproducción**
Se sospecha que daña al feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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 hCE50, 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 (autoclasiación): 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 pueden ser gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

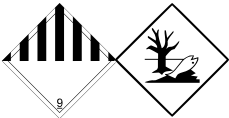
Revisión: 31.01.2020

Nombre comercial: *Flumin*

(se continua en página 8)

· **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 · IMDG	3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol), 9, III 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: · Marcado especial (ADR): · Marcado especial (IATA):	Sí Símbolo (pez y árbol) 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
- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.01.2020

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2020

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.

· **Frasas 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: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4
- Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
- Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

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