

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

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****· 1.1 Identificador del producto****· Nombre comercial: BOTREFIN****· Número de registro** Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios nº ES-01164**· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****· Sector de uso** Agricultura**· Utilización del producto / de la elaboración** Fungicida agrícola**· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· Fabricante/distribuidor:**

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**

GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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



GHS07

Skin Sens. 1 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.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

Nombre comercial: **BOTREFIN**

( se continua en página 1 )

· **Pictogramas de peligro**

GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Ciprodinilo (ISO)

· **Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

· **Consejos de prudencia**

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.

P391 Recoger el vertido.

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: 121552-61-2 Número CE: 601-785-8	Ciprodinilo (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<40,0%
CAS: 131341-86-1 Número CE: 603-476-3	Fludioxonil ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<30,0%
CAS: 25417-20-3 EINECS: 246-960-6	Natriumdibutyl-naphthalinsulfonat ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5,0%

· **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 persona de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

**Nombre comercial: BOTREFIN**

( se continua en página 2 )

**NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.****· En caso de inhalación del producto:***Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre). Controlar la respiración; si fuera necesario respiración artificial.***· En caso de contacto con la piel:***Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de notar molestias, solicitar atención médica.***· En caso de contacto con los ojos:***Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas. En caso de notar molestias, solicitar atención médica.***· En caso de ingestión:***En caso de ingestión, NO provoque el vómito. No administre nada por vía oral. Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.***· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados***Puede causar irritación y reacciones alérgicas si entra en contacto con la piel.***· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***No existe un antídoto específico. Cuando se realiza la descontaminación, se debe tratar de controlar los síntomas y el estado clínico.***SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****· 5.1 Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:***agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico o espuma (espuma resistente al alcohol).***· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:***Se puede utilizar agua pulverizada para enfriar paquetes que no hayan estado expuestos directamente a las llamas, pero evite en todo momento que entre agua en contacto con el producto ya que se contaminaría el medio ambiente.***· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***En caso de incendio, además de dióxido de carbono [CO<sub>2</sub>], podría salir humo que contiene gases tóxicos (Óxidos de nitrógeno [NO<sub>x</sub>], Óxido de carbono [CO], dióxidos de azufre [SO<sub>x</sub>]) y corrosivos (Fluoruro de hidrógeno [HF]).**Los polvos pueden formar una mezcla combustible con el aire que, en caso de presencia de una fuente de ignición suficientemente potente, podría producirse en una explosión de la nube de polvo.***· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***Debe desalojar a cualquier persona que no sea necesaria cuando apaguen el incendio. Aísle la zona. Apague el fuego que queda guardando una distancia segura. En caso de incendios de gran tamaño (sobre todo en espacios cerrados), se debe utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección completa. No se debe utilizar un chorro de agua directo sino más bien agua atomizada; para incendios pequeños, utilice extintores portátiles de espuma, polvo químico o dióxido de carbono [CO<sub>2</sub>]. Enfríe los envases hasta que no haya llamas que los envuelvan o hasta que el fuego se apague por completo, intente que el producto no entre en contacto con agua para que no se contamine el medio ambiente; a continuación, siga enfriándolos durante un rato para que no se vuelvan a prender. Evacue la zona en caso de que los depósitos emitan sonidos sibilantes o en caso de que se decoloren los envases.***· Equipo especial de protección:***Guantes y trajes resistentes al calor.**Aparato de respiración autónoma de presencia de humos densos.***· Indicaciones adicionales***Solamente debe intervenir personal con la debida formación y bien informado sobre los peligros que conlleva el producto específico. Trate de no entrar en contacto con el producto cuando apaga el fuego. Si es posible, intente retirar los envases expuestos al calor, pero con mucho cuidado; de lo contrario, enfríelos con agua. Intente separar el agua que se utiliza para apagar el fuego.*

ES

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

Nombre comercial: **BOTREFIN**

( se continua en página 3 )

### 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. Evitar la formación de polvo. Los polvos pueden formar una mezcla combustible con el aire que, en caso de presencia de una fuente de ignición suficientemente potente, podría producirse en una explosión de la nube de polvo.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües.  
Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Barrer o aspirar los derrames evitando la formación de polvo, recoger y depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso.
- **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**  
Tome las medidas habituales de higiene personal y seguridad. No coma ni conserve alimentos en la zona de trabajo. Lávese las manos y otras partes del cuerpo expuestas de forma regular y cuando termine el trabajo. Evite la formación de polvo. Solamente se debe utilizar al aire libre o si el lugar está bien ventilado en caso de que se produzcan emisiones al aire. Trate de evitar todo tipo de contacto con el producto. Evite respirar polvos. Los polvos pueden formar una mezcla combustible con el aire que, en caso de presencia de una fuente de ignición suficientemente potente, podría producirse en una explosión de nube de polvo. Las llamas abiertas, las superficies calientes, las chispas mecánicas y las cargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para una mezcla explosiva de polvo y aire. Los equipos / componentes eléctricos deben ser compatibles con las características de explosividad del producto. Estas características pueden empeorar si el producto contiene trazas de disolventes inflamables o si se manipula en presencia de disolventes inflamables. Compruebe que el emplazamiento tenga instalados lavabos de emergencia para los ojos y duchas.
  - **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de incendio. No fumar.
- **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.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.
    - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
    - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener alejado de toda fuente de ignición, llamas, chispas. No fumar
- **7.3 Usos específicos finales**  
Producto fitosanitario: Fungicida para el control de enfermedades en plantas y cultivos, de uso en agricultura. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

ES

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

Nombre comercial: **BOTREFIN**

( se continua en página 4 )

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### · 8.1 Parámetros de control

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

Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **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 polvo. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavajos 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 polvo. 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 mascarera 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

Guantes de protección química (conforme a la norma UNE-EN 374- 1 [EN 374-1 "Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos.

##### · 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

##### · Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora: Overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarillas y gafas

ES

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

Nombre comercial: **BOTREFIN**

( se continua en página 5 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

##### · Datos generales

##### · Aspecto:

##### · Forma:

Granulado

##### · Color:

Gris pálido/marrón

##### · Olor:

Débil, característico

##### · Umbral olfativo:

No determinado.

##### · valor pH a 20 °C:

8-11

##### · 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 determinado.

##### · 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 aplicable.

##### · Densidad a 20 °C:

1 g/cm<sup>3</sup>

##### · Densidad relativa

No determinado.

##### · Densidad de vapor

No aplicable.

##### · Tasa de evaporación:

No aplicable.

##### · Solubilidad en / miscibilidad con

##### · agua:

Dispersable.

##### · Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

##### · Viscosidad:

##### · Dinámica:

No aplicable.

##### · Cinemática:

No aplicable.

#### · 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.2 Estabilidad química Estable en condiciones normales de uso

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

· 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de toda fuente de ignición, llamas, chispas. No fumar

Evitar la humedad.

· 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

Nombre comercial: **BOTREFIN**

( se continua en página 6 )

### · 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

No se tiene conocimiento en condiciones normales de almacenamiento y uso. En caso de incendio, además de dióxido de carbono [CO<sub>2</sub>], podría salir humo que contiene gases tóxicos (Óxidos de nitrógeno [NO<sub>x</sub>], Óxido de carbono [CO], dióxidos de azufre [SO<sub>x</sub>]) y corrosivos (Fluoruro de hidrógeno [HF]).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>2,51 mg/l (rat)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas**

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

· **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.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

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

· **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.

· **Toxicidad para la reproducción**

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

· **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

Usar siguiendo las prácticas de trabajo más adecuadas. Evitar que se disperse por accidente en el medio ambiente. A continuación, se muestran los datos ecotoxicológicos disponibles para los ingredientes activos (Ciprodinilo y Fludioxonil) y los demás componentes. Si no se indica a continuación, los datos toxicológicos que aparecen en el Reglamento N° 2015/830 se deben tener en cuenta como «no disponibles».

El producto es muy tóxico para algas y plantas acuáticas. Puede resultar perjudicial a largo plazo para el medio acuático.

· **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda en peces:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* [trucha arco iris]): 2,41 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

LC50 (*Cyprinus carpio* [carpa]): 2,8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad aguda en dafnias y otros invertebrados acuáticos:

EC50 (*Daphnia magna* [pulga espinosa]): 0,032 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

EC50 (*Americamysis bahia* [camarón mísido]): 0,0081 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

Nombre comercial: **BOTREFIN**

( se continua en página 7 )

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Efectos ecotóxicos:**
    - **Observación:** Muy tóxico para peces.
  - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
    - **Indicaciones generales:**
      - Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
      - No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
      - Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
      - Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
      - Muy tóxico para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)
  - **mPmB:** Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
- **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:**

No reutilizar los envases vacíos. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.
    - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
  - **ADR** 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciprodinilo (ISO))
  - **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cyprodinil (ISO)), MARINE POLLUTANT
  - **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cyprodinil (ISO))

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

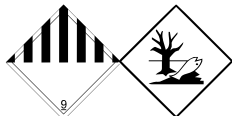
Revisión: 27.05.2021

Nombre comercial: **BOTREFIN**

( se continua en página 8 )

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

· ADR, IMDG, IATA



· Clase 9 Materias y objetos peligrosos diversos  
 · Etiqueta 9

### · 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA III

### · 14.5 Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Ciprodinilo (ISO)

· Contaminante marino: Símbolo (pez y árbol)  
 · Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)  
 · Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)

### · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· Número de identificación de peligro (Número Kemler): 90  
 · Número EMS: F-A,S-F  
 · Stowage Category A

### · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

#### · Transporte/datos adicionales:

· Quantity limitations  
 On passenger aircraft/rail: No limit  
 On cargo aircraft only: No limit

#### · ADR

· Cantidades limitadas (LQ) 5L  
 · Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g  
 Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g  
 · Categoría de transporte 3  
 · Código de restricción del túnel -

#### · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

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

UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CIPRODINILO (ISO)), 9, III

ES

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2021

Número de versión 1

Revisión: 27.05.2021

Nombre comercial: **BOTREFIN**

( se continua en página 9 )

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

· **Persona de contacto:** Supply Chain

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

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 – Categoría 4

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

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**