

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BEFLEX

BEFLUBUTAMIDA 500 g/L SC

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **BEFLUBUTAMIDA 500 g/L SC**
Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5).
Puede provocar una reacción alérgica.
- Nombre comercial BEFLEX
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Peligroso para el medio ambiente acuático:
Tox. Aguda Categoría 1 (H400)
Tox. Crónica Categoría 1 (H410)
- Clasificación WHO..... Clase U: Improbable que presente peligro agudo en condiciones normales de uso.
Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos para la salud El producto no debería presentar ningún riesgo para la salud en condiciones normales de uso. No obstante, debe tratarse con el habitual cuidado y prudencia de cuando se manejan productos químicos.
- Efectos adversos para el medio ambiente La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **BEFLUBUTAMIDA 500 g/L SC**
 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5).
 Puede provocar una reacción alérgica.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

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

Indicaciones de peligro adicionales
 EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia
 P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente como residuo peligroso.

2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

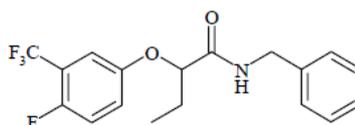
Ingrediente Activo

Beflubutamida Contenido: 44% por peso
 Nombre CAS 2-[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenoxi]-N-(fenilmetil)butanamida
 No. CAS 113614-08-7
 Nombre IUPAC (RS)-N-benzil-2-(4-fluoro-3-trifluorometilfenoxi)butanamida

Nombre ISO Beflbutamida
 No. EC 601-267-1
 No. índice EU 616-165-00-2

Clasificación CLP del ingrediente Peligros para el medio ambiente acuático:
 Tox. aguda Cat 1 (H400)
 Tox. crónica Cat 1 (H410)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Glicol propileno	5	57-55-6	200-338-0	No	No
Condensación acuosa de formaldehido producto de una sal sulfatada Cresol-Schaeffer	4	-	-	R52/53	Tox. Acuática crónica 3 (H412)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Máx. 0,016	2634-33-5	No. EINECS: 220-120-9	Xn;R22 Xi;R38-41 R43 N;R50 Nocivo, peligroso para el medio ambiente	Tox. aguda 4 (H302) Irrit. dermal 2 (H315) Daño ocular 1 (H318) Sens. dermal 1 (H317) Tox. acuática aguda 1 (H400)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.

Inhalación

Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la zona contaminada. Para casos leves: mantener a la persona vigilada. Solicitar asistencia médica si se desarrollan síntomas. Para casos graves: Conseguir asistencia médica inmediatamente o llamar a una ambulancia.

Contacto con la piel

Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o contaminados. Aclarar la piel con mucha agua. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Consulte al médico si persiste la irritación.

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas y seguir aclarando. Solicitar asistencia médica de inmediato.
Ingestión	NO provocar el vómito. La víctima puede enjuagarse la boca con agua y/o beber varios vasos de agua o leche. Si ocurre el vómito, puede enjuagarse la boca y/o beber de nuevo. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Solicite asistencia médica de inmediato.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	-
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Atención médica inmediata es necesaria en caso de ingestión o contacto con los ojos. Trasladar al paciente a un centro hospitalario y, si es posible, mostrar esta ficha de seguridad al médico. Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración, si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Notas al médico	Realizar tratamiento sintomático. Se pueden considerar el lavado gástrico y/o la administración de carbono activado.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción	Agentes químicos secos o dióxido de carbono para incendios pequeños, agua pulverizada o espuma para incendios grandes. Evitar fuertes chorros de manguera.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Los productos esenciales de descomposición son compuestos malolientes, volátiles, tóxicos, irritantes e inflamables como óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno, dióxido de azufre, monóxido y dióxido de carbono, y varios compuestos orgánicos florados.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	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. 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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes (no metálicos) vacíos y con cierre para recoger derrames.
------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):

1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
3. Alertar a las autoridades.

Utilizar el equipo de protección personal cuando se limpien los derrames. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.

Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a las personas sin protección. Evitar y reducir la formación de neblinas. Mantener alejadas las fuentes de ignición.

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

Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los derrames deben absorberse sobre un material absorbente, como absorbente universal, tierra de Fuller u otras arcillas absorbentes. Recoger el absorbente contaminado en recipientes adecuados. Lavar el área de vertido con detergente y mucha agua. Absorber el líquido de lavado y transferir a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados, y deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente (véase sección 13).

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

Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o de extracción local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lavar la ropa de trabajo después de cada uso. La inhalación de vapores del producto puede disminuir el nivel de consciencia, lo que aumenta los riesgos al manipular máquinas y al conducir.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto es estable a temperaturas normales de almacenamiento. Proteger frente a heladas.

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

7.3. Usos específicos finales

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para **beflubutamida**.

Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta

		Año	
Propileno glicol	AIHA (EEUU)	2012	10 mg/m ³
	WEEL		
	MAK (Alemania)	2012	No se puede establecer en la actualidad.
	HSE (GB) WEL	2007	8-hr TWA 150 ppm (474 mg/m ³), total (vapor y partículas)

Beflubutamida	
DNEL, sistémico	0,3 mg/Kg pc/día
PNEC, medio ambiente acuático ..	3 µg/L

- 8.2. **Controles de la exposición** Cuando se usa en sistemas cerrados no son necesarios equipos de protección. Lo expuesto a continuación se refiere a otras situaciones en las que el uso de un sistema cerrado no es posible, o siempre que sea necesario abrir el sistema. Considerar la necesidad de hacer que los equipos o sistemas de canalización no sean peligrosos antes de abrir.

Las precauciones mencionadas a continuación se refieren sobre todo al manejo del producto sin diluir y a la preparación del producto que se va a pulverizar, pero pueden recomendarse también para la aplicación.



Protección respiratoria

Si se produce una descarga del producto que genere vapor pesado o neblina, los trabajadores deberán utilizar equipo de protección respiratoria homologado con filtro de tipo universal, incluido el filtro de partículas.



Guantes protectores .

Use guantes resistentes a productos químicos, de barrera laminada, caucho butílico o de nitrilo. Los tiempos de penetración de estos materiales para el producto se desconocen. En general, el uso de guantes protectores sólo confiere una protección parcial frente a la exposición dermal. Pequeños desgarres o contaminaciones cruzadas pueden ocurrir fácilmente. Se recomienda limitar el trabajo manual y cambiar regularmente de guantes.



Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad, visores o pantalla de protección facial. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir el contacto con la piel, dependiendo de la magnitud de la exposición. En la mayoría de las situaciones normales de trabajo, donde la exposición al material no se pueda evitar durante un tiempo limitado, será suficiente con llevar pantalones y delantales impermeables y resistentes a productos químicos, o monos de trabajo de PE. En caso de contaminación de los monos de trabajo de PE, éstos deben desecharse. En casos de exposiciones excesivas o prolongadas, se requieren monos de trabajo plastificados.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido beige viscoso
Olor	Aséptico
Umbral olfativo	No determinado
pH	11

Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	102 °C
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor	Beflubutamida: 1,1 x 10 ⁻⁵ Pa a 25°C
Densidad de vapor	No determinada
Densidad relativa	No determinada
Solubilidad(es)	Densidad: aproximadamente 1,15 g/mL Solubilidad de Beflubutamida a 20°C en:
	Acetona >600 g/L
	1,2-Dicloroetano > 544 g/Kg
	Etil acetato >571 g/L
	Metanol > 473 g/kg
	<i>n</i> -Heptano 2,18 g/L
	Xileno 106 g/L
	Agua 2,30 mg/L a 10°C 3,29 mg/L a 20°C 5,02 mg/L a 30°C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Beflubutamida
Temperatura de auto-inflamación..	No autoinflamable
Temperatura de descomposición ..	No determinado
Viscosidad	71 mPas a 20 °C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad El producto es dispersable en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Según nuestro conocimiento, no tiene reactividades especiales.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes.
10.5. Materiales incompatibles	No se conocen.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase la subsección 5.2.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Producto

Toxicidad aguda Este producto no es nocivo por inhalación, por contacto por la piel y por ingestión. Sin embargo, debe manejarse con el cuidado habitual de los productos químicos.

La toxicidad aguda del producto se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: > 2000 mg/Kg *
 - piel LD₅₀, dermal, rata: > 2000 mg/Kg *
 - inhalación LC₅₀, inhalación, rata: : > 3,2 mg/L/4 h*

Corrosión o irritación cutánea No se espera que sea irritante para la piel. *

Lesiones o irritación ocular graves No se espera que sea irritante para los ojos. *

Sensibilización No se espera que sea sensibilizante dermal. *

Peligro de aspiración El producto no contiene ingredientes que presenten riesgo por aspiración.*

Síntomas y efectos agudos y retardados Según nuestros conocimientos, no se han reportado efectos negativos en humanos. No se espera que el producto cause efectos severos, si bien es cierto que no se pueden excluir efectos negativos sobre la salud en caso de exposiciones masivas.

Beflubutamida

Toxicidad aguda Este producto no se considera nocivo por exposición única

La toxicidad aguda se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: >5000 mg/Kg pc. *
 - piel LD₅₀, dermal, rata: > 2000 mg/Kg pc *
 - inhalación LC₅₀, inhalación, rata: > 5 mg/L/4 h *

Corrosión o irritación cutánea No irritante para la piel. *

Lesiones o irritación ocular graves. No irritante para los ojos. *

Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizantes para la piel. *

Mutagenicidad las células germinales No hay evidencias de potencial genotóxico. *

Carcinogenicidad No se observaron efectos carcinogénicos en ratones. Incremento equívoco de tumores foliculares de tiroides en ratas macho a dosis altas (3200 ppm). La relevancia para el hombre se considera baja o nula por un gran margen de seguridad. *

Toxicidad para la reproducción No se encontraron efectos sobre la fertilidad. Beflubutamida no es teratogénica (causante de defectos en el nacimiento) a dosis maternas no-tóxicas. *

STOT – Exposición única No se han observado efectos específicos distintos a los ya mencionados. *

STOT – Exposición repetida.....	Órganos diana: hígado, riñón, glándula tiroides. NOEL: 400 ppm (30 mg/kg pc/día) en un estudio en ratas de 90 días. A este nivel de dosis se observa un bajo peso corporal. *
<u>1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona</u>	
Toxicidad aguda.....	La sustancia es nociva por ingestión.
Ruta(s) de entrada	- ingestión
	LD ₅₀ , oral, rata (macho): 670 mg/kg LD ₅₀ , oral, rata (hembra): 784 mg/kg (método OPPTS 870.1100; medido en solución al 73%)
	- piel
	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg* (método OPPTS 870.1200 medido en solución al 73%)
	- inhalación
	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible *
Corrosión o irritación cutánea	Ligeramente irritante para la piel (método OPPTS 870.2500)
Lesiones o irritación ocular graves.	Fuertemente irritante para los ojos (método OPPTS 870.2400)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Moderadamente sensibilizante para la piel de conejillos de indias. (método OPPTS 870.2600). La sustancia parece ser significativamente más sensibilizante en humanos.
Mutagenicidad en células germinales	Todos los estudios aceptables de mutagenicidad han mostrado que esta sustancia no es mutagénica. *
Carcinogenicidad	Tests a corto plazo y la consideración de su estructura han mostrado que la sustancia no debería suponer un peligro de carcinogenicidad para los seres humanos. *
Toxicidad para la reproducción	En el estudio de reproducción no se observó un aumento de susceptibilidad en la descendencia. Los efectos en el desarrollo consistieron en una osificación algo tardía. *

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad	El producto es un herbicida y por tanto se espera que sea nocivo para todas las plantas verdes. Es tóxico para peces y nocivo para dafnias. No es tóxico para micro y macroorganismos del suelo, aves e insectos.
La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:	
- Algas	Algas verdes (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) . E _r C ₅₀ 72-h: 0.0173 mg/L
-Peces 96-h NOEC >10 mg/L
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ 48-h: 9,99 mg/l
- Abejas	Abeja común (<i>Apis mellifera</i>) LD ₅₀ 48-h, aguda oral: > 209 µg/abeja LD ₅₀ 48-h, tópico: > 800 µg/abeja

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Beflubutamida** no es fácilmente biodegradable. Su vida media principal en suelo depende de las circunstancias, pero suele ser de varios meses. Es posible que ocurra fotólisis en la superficie del suelo.
 El producto contiene cantidades pequeñas de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no degradarse en estaciones de tratamiento de aguas residuales.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
Beflubutamida tiene un potencial bajo de bioacumulación. El factor de bioconcentración (BCF) es 140 (para peces).
- 12.4. **Movilidad en el suelo** En el ambiente **beflubutamida** es inmóvil, se absorbe fácilmente a las partículas del suelo.
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.
 La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto
- Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
- No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
- Eliminación de envases
- Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1.	Número ONU	3082
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Beflubutamida)
14.3.	Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4.	Grupo de embalaje	III
14.5.	Peligros para el medio ambiente.	Contaminante marino
14.6.	Precauciones particulares para los usuarios	No verter al medio ambiente
14.7.	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	Categoría Seveso en el Anexo I, Parte 2, Dir. 96/82/EC: peligroso para el medio ambiente. Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
15.2.	Evaluación de la seguridad química	No está disponible la evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos..	AIHA	Asociación Americana de Higiene Industrial
	CAS	Chemical Abstracts Service
	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir.	Directiva
	DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
	DPD	Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.
	DSD	Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada
	EC	Comunidad Europea
	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
	E _r C ₅₀	EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento
	EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
	FIFRA	Acto Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
	Frase-R	Frase de Riesgo
	Frase-S	Frase de Seguridad

GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
HSE	Ejecutivo de Seguridad y Salud
IARC	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
IC ₅₀	Concentración de 50% de inhibición
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC ₅₀	Concentración letal 50%
LD ₅₀	Dosis letal 50%
MAK	Límite de Exposición Ocupacional
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
LOAEC	Concentración Mínima de Efecto Adverso Observable
LOAEL	Nivel Mínimo de Efecto Adverso Observable
NOAEL	Nivel Sin Efecto Adverso Observable
NOEC	Concentración Sin Efecto Observado
NOE _{r,C}	Concentración Sin Efecto Observable medida en términos de crecimiento
NOEL	Nivel Sin Efecto Observable
N.e.p.	No especificado propiamente
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Oficina de Prevención, Plaguicidas y Sustancias Tóxicas
PE	Polietileno
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
SC	Suspensión concentrada
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
TWA	Promedio Ponderado en el Tiempo
WEEL	Nivel de Exposición en Entornos Laborales
WEL	Límite de Exposición Laboral
WHO	Organización Mundial de la Salud
Referencias.....	Los datos de toxicidad del producto y productos similares son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación	Peligros para el medio ambiente acuático, aguda: Datos de ensayos Crónica: Método de cálculo
Frases-R utilizadas	R22 Nocivo en caso de ingestión R38 Irritante para la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

	R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
	R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	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.
	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	EUH208	Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
	EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Asesoramiento en la formación		Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos