

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto BEFLEX®

Otros medios de identificación

Código del producto 50000679

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 5ATY-Q23W-JN49-C1K0

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

Restricciones recomendadas del uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Paseo de la Castellana, 257, 5^a planta
28046 Madrid
España

Teléfono: 915530104
E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1A | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 | H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 | H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

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 : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con abundante agua y jabón.
P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

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

Etiquetado adicional

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

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| Beflubutamida (ISO) | 113614-08-7 616-165-00-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100 | >= 30 - < 50 |
| Ácido sulfuroso, sal monosódica, productos de reacción con polímero de cresol-formaldehidenonilfenol (PM promedio 300-600) | 115535-44-9 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,025 - < 0,05 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

Versión
1.0

Fecha de revisión:
07.08.2025

Número SDS:
50000679

Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
07.08.2025

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036\%$ Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 450 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,21 mg/l | |
|--|--|---|--|

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si experimenta alguna molestia, retírese inmediatamente de la exposición. Casos leves: Mantener a la persona bajo vigilancia. Acudir inmediatamente al médico si se presentan síntomas. Casos graves: Acudir inmediatamente a un médico o llamar a una ambulancia.

En caso de contacto con la piel : Si está en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con la piel, aclare bien con agua.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
No provocar vómitos sin consejo médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.
Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Compuestos de flúor
Óxidos de azufre
Fluoruro de hidrógeno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Neutralizar con ácido. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

Versión
1.0

Fecha de revisión:
07.08.2025

Número SDS:
50000679

Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
07.08.2025

Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

: El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Proteger del calor y de la luz solar directa. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento

: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos

: Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|-------------|
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 6,81 mg/m3 |
| | Trabajadores | Cutáneo | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,966 mg/kg |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,2 mg/m3 |
| | Consumidores | Cutáneo | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,345 mg/kg |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|-----------------------------|---|---------------|
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | Agua dulce | 0,00403 mg/l |
| | Agua de mar | 0,000403 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1,03 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 0,0499 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,00499 mg/l |

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector.
- Medidas de protección : Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| Estado físico | : | líquido |
| Color | : | beige |
| Olor | : | aséptico |
| Umbral olfativo | : | no determinado |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | no determinado |
| Punto /Intervalo de ebullición | : | no determinado |
| Inflamabilidad | : | inflamable |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior | : | no determinado |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | no determinado |
| Punto de inflamación | : | 102 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | no se ha determinado |
| pH | : | 11 Concentración: 1 % |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | 71 mPa.s (20 °C) |
| Viscosidad, cinemática | : | 62 mm ² /s (20 °C) |
| Solubilidad(es) | | |
| Solubilidad en agua | : | Sin datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | No disponible para esta mezcla. |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | aprox. 1.150 g/cm ³ |
| Densidad relativa del vapor | : | no determinado |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | : | No aplicable |
| Distribución granulométrica | : | No aplicable |

9.2 Otros datos

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Explosivos | : | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |
| Autoencendido | : | no inflamable por sí mismo |
| Miscibilidad con agua | : | dispersable |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evite las temperaturas extremas
Calor, llamas y chispas.
El calentamiento de la mezcla puede producir vapores nocivos e irritantes.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

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

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): > 5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg |

Ácido sulfuroso, sal monosódica, productos de reacción con polímero de cresol-formaldehidenonilfenol (PM promedio 300-600):

| | |
|----------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
|----------------------|--|

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda | : Estimación de la toxicidad aguda: 450 mg/kg Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Estimación de la toxicidad aguda: 0,21 mg/l Prueba de atmósfera: polvo/niebla Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea |

Corrosión o irritación cutáneas

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

Producto:

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Especies | : Conejo |
| Método | : Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : No irrita la piel |

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

| | |
|-----------|---------------------|
| Especies | : Conejo |
| Resultado | : No irrita la piel |

Ácido sulfuroso, sal monosódica, productos de reacción con polímero de cresol-formaldehidenonilfenol (PM promedio 300-600):

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Especies | : Conejo |
| Método | : Directrices de ensayo 404 del OECD |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

| | | |
|---------------|---|---|
| Resultado | : | No irrita la piel |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

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

| | | |
|----------------------|---|------------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Tiempo de exposición | : | 72 h |
| Método | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | No irrita la piel |

Lesiones o irritación ocular graves

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

Producto:

| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

| | | |
|-----------|---|--------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

Ácido sulfuroso, sal monosódica, productos de reacción con polímero de cresol-formaldehidonenilfenol (PM promedio 300-600):

| | | |
|---------------|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

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

| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies | : | Córnea bovina |
| Método | : | Directrices de ensayo 437 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

| | | |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | EPA OPP 81-4 |
| Resultado | : | Efectos irreversibles en los ojos |

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

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

Producto:

| | | |
|------------|---|--|
| Valoración | : | El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A. |
|------------|---|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

Observaciones : Según el método de cálculo del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

Especies : Conejillo de indias
Resultado : No es sensibilizante para la piel.

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

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Especies : Conejillo de indias
Método : FIFRA 81.06
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

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

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

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

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: positivo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada
Especies: Rata (macho)
Tipo de célula: Células hepáticas
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 486 del OECD
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Carcinogenicidad

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

Producto:

- Carcinogenicidad - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

- Especies : Rata, macho
NOAEL : 500 ppm
Resultado : negativo
- Especies : Ratón
Tiempo de exposición : >80 semanas
Resultado : negativo
- Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

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

Producto:

- Toxicidad para la reproducción - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

- Toxicidad para la reproducción : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

ción - Valoración y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

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

- Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, macho
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: NOAEL: 18,5 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 48 peso corporal en mg/kg
Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día
Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Producto:

- Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica para órganos diana por exposición única.

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

- Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica para órganos diana por exposición única.
Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Producto:

- Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

- Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

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

- Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Especies | : | Rata |
| NOEL | : | 30 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral - alimentación |
| Tiempo de exposición | : | 90 days |
| Síntomas | : | Disminución del peso corporal |

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

| | | |
|----------------------|---|---|
| Especies | : | Rata, machos y hembras |
| NOAEL | : | 15 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 28 d |
| Método | : | Directrices de ensayo 407 del OECD |
| Síntomas | : | Irritación |
| | | |
| Especies | : | Rata, machos y hembras |
| NOAEL | : | 69 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 90 d |
| Síntomas | : | Irritación, Disminución del peso corporal |

Toxicidad por aspiración

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

Producto:

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

La substancia no tiene propiedades asociadas a un peligro potencial de aspiración.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

| | | |
|------------|---|--|
| Valoración | : | La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores. |
|------------|---|--|

Otros datos

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : NOEC (Pez): > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9,99 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0173 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,86 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,64 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,00445 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,02 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): > 3,31 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,455 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Toxicidad para los organismos del suelo | : CL50: 366 mg/kg soil Especies: Eisenia fetida (lombrices) |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : DL50: > 200 µg/bee Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas) |
| | : DL50: > 200 µg/bee Punto final: Toxicidad aguda al contacto Especies: Apis mellifera (abejas) |
| | : DL50: > 2.000 mg/kg Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite) |
| Ácido sulfuroso, sal monosódica, productos de reacción con polímero de cresol-formaldehidonenilfenol (PM promedio 300-600): | |
| Toxicidad para los peces | : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para los microorganismos | : CE50 (Bacterias): > 1.000 mg/l Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona: | |
| Toxicidad para los peces | : CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopo)): 16,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático |
| | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,15 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : 1 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Toxicidad para los microorganismos | : CE50 (lodos activados): 24 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directrices de ensayo 209 del OECD |
| | : CE50 (lodos activados): 12,8 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración Método: Directrices de ensayo 209 del OECD |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | : 1 |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

| | |
|-------------------|--|
| Biodegradabilidad | : Observaciones: No es fácilmente biodegradable. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo. El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales. |
|-------------------|--|

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

| | |
|-------------------|--|
| Biodegradabilidad | : Resultado: No es fácilmente biodegradable. |
|-------------------|--|

Ácido sulfuroso, sal monosódica, productos de reacción con polímero de cresol-formaldehidenonilfenol (PM promedio 300-600):

| | |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | : Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 10 - 35 % |
|-------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | : Resultado: rápidamente biodegradables Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD |
|-------------------|---|

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

| | |
|----------------|---|
| Bioacumulación | : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo. |
|----------------|---|

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

| | |
|----------------|--|
| Bioacumulación | : Especies: Pez Factor de bioconcentración (FBC): 140 |
|----------------|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,28 (21 °C)

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bioacumulación | : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) Tiempo de exposición: 56 d Factor de bioconcentración (FBC): 6,62 Método: Directrices de ensayo 305 del OECD Observaciones: La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : log Pow: 0,7 (20 °C) pH: 7 log Pow: 0,99 (20 °C) pH: 5 |

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se espera que el producto sea móvil en los suelos.
Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

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

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Método: Directrices de ensayo 121 del OECD
Observaciones: Altamente móvil en suelos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

- : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:

Beflubutamida (ISO):

Valoración

- : No se sabe que la sustancia tenga propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria

- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

- : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados

- : Vaciar el contenido restante.
Enjuagar recipientes tres veces.
No reutilizar los recipientes vacíos.
El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).
Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Beflubutamida) |
| ADR | : | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Beflubutamida) |
| RID | : | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Beflubutamida) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Beflubutamida) |
| IATA | : | Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Beflubutamida) |

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Grupo de embalaje

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Código de clasificación | : | M6 |
| Número de identificación de peligro | : | 90 |
| Etiquetas | : | 9 |
| ADR | | |
| Grupo de embalaje | : | III |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 07.08.2025 | 50000679 | Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |

Código de clasificación : M6
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9
Código de restricciones en túneles : (-)

RID

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M6
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 964
(avión de carga)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Diverso

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Diverso

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

| | |
|---|--|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 75, 3 |
| | Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : No aplicable |
| Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono | : No aplicable |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) | : No aplicable |
| Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos | : No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV) | : No aplicable |
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. | E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Compuestos orgánicos volátiles | : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación) No aplicable |

Otras regulaciones:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|---|

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

| | |
|-------|--|
| TCSI | : No de conformidad con el inventario |
| TSCA | : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA. |
| AIIC | : No de conformidad con el inventario |
| DSL | : Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. BEFLUBUTAMID TECHNICAL hidróxido de sodio Ácido sulfuroso, sal monosódica, productos de reacción con polímero de cresol-formaldehidenonilfenol (PM promedio 300-600) Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt |
| ENCS | : No de conformidad con el inventario |
| ISHL | : No de conformidad con el inventario |
| KECI | : No de conformidad con el inventario |
| PICCS | : No de conformidad con el inventario |
| IECSC | : No de conformidad con el inventario |
| NZIoC | : No de conformidad con el inventario |
| TECI | : No de conformidad con el inventario |

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

| | |
|------|---|
| H302 | : Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | : Provoca irritación cutánea. |
| H317 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | : Provoca lesiones oculares graves. |
| H330 | : Mortal en caso de inhalación. |
| H400 | : Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci- |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -
1.0 07.08.2025 50000679 Fecha de la primera expedición:
07.08.2025

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Toxicidad aguda |
| Aquatic Acute | : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático |
| Aquatic Chronic | : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático |
| Eye Dam. | : Lesiones oculares graves |
| Skin Irrit. | : Irritación cutáneas |
| Skin Sens. | : Sensibilización cutánea |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BEFLEX®

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|--|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 07.08.2025 | Número SDS: 50000679 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 07.08.2025 |
| Skin Sens. 1A | H317 | Método de cálculo | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Basado en la evaluación o los datos del producto | |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Método de cálculo | |

De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2025 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES