# Ficha de Datos de Seguridad



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.
Fecha / actualizada el: 07.06.2024 Versión: 18.0
Fecha / Versión previa: 29.06.2023 Versión previa: 17.0
Producto: **Collis**

(ID Nº 30174307/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 09.08.2025

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

# Collis

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Fungicida

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:
BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214
Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
Tel.: 915 620 420
Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local
Teléfono: +49 180 2273-112

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Carc. 2 | H351 Susceptible de provocar cáncer. |
| Skin Sens. 1 | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Aquatic Acute 1 | H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Aquatic Chronic 1 | H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

| | |
|---|---|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H351 | Susceptible de provocar cáncer. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |

Consejos de prudencia (prevención):

| | |
|---|---|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes y prendas de protección. |

Consejos de prudencia (respuesta):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

| | |
|---|---|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en … de acuerdo a las legislaciones locales. |

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede provocar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20. No deje solo al intoxicado en ningún caso. Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores. EUH208: Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato, 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

### 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.
Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.
El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, suspensión concentrada (SC)

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Boscalid techn.

| | |
|---|---|
| Contenido (P/P): 18,18 % | Aquatic Chronic 2 |
| Número CAS: 188425-85-6 | H411 |
| Sustancia con limite de exposición laboral de la Unión Europea | |

kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato

| | |
|---|---|
| Contenido (P/P): 9,09 %<br>Número CAS: 143390-89-0<br>Número CE: 417-880-0<br>Número de registro REACH: 01-2119452496-32<br>Número INDEX: 607-310-00-0 | Carc. 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>H351, H400, H410 |

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

| | |
|---|---|
| Contenido (P/P): < 5 %<br>Número CAS: 102980-04-1 | Eye Dam./Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 3<br>H319, H412 |

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

| | |
|---|---|
| Contenido (P/P): < 0,036 %<br>Número CAS: 2634-33-5<br>Número CE: 220-120-9<br>Número de registro REACH: 01-2120761540-60<br>Número INDEX: 613-088-00-6 | Acute Tox. 2 (Inhalación - polvo)<br>Acute Tox. 4 (Por ingestión)<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Factor M agudo: 1<br>Factor M crónico: 1<br>H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410<br><br><u>Límite de concentración específico:</u><br><br>Skin Sens. 1A: >= 0,036 %<br><br><u>Estimación de la toxicidad aguda:</u><br><br>Por ingestión: 450 mg/kg<br>Inhalación: 0,21 mg/l |

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

| | |
|---|---|
| Contenido (P/P): < 0,01 %<br>Número CAS: 2682-20-4<br>Número CE: 220-239-6<br>Número de registro REACH: 01-2120764690-50<br>Número INDEX: 613-326-00-9 | Acute Tox. 2 (Inhalación - polvo)<br>Acute Tox. 3 (Por ingestión)<br>Acute Tox. 3 (dérmica)<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Factor M agudo: 10<br>Factor M crónico: 1<br>H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410<br>EUH071<br><br><u>Límite de concentración específico:</u><br><br>Skin Sens. 1A: >= 0,0015 % |

propano-1,2-diol

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 57-55-6
Número CE: 200-338-0
Número de registro REACH: 01-2119456809-23

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

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

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, Cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, oxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, compuestos de sílice, óxidos de azufre
Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).
Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

### 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:
No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales
Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Periodo de almacenamiento: 24 Meses

### 7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

143390-89-0: kresoxim-metil (ISO)
Valor VLA-ED 3,2 mg/m3
188425-85-6: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Valor VLA-ED 0,248 mg/m3

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:
Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor (p.ej.EN 14387 Tipo ABEK).

Protección de las manos:
Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

| | |
|---|---|
| estado de la materia: | líquido |
| Forma: | líquido |
| Color: | blanco |
| Olor: | aromático, ligero olor |
| Umbral de olor: | No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación. |
| Temperatura de cristalización: | aprox. -3,3 °C |
| Punto de ebullición: | aprox. 100 °C |
| Infllamabilidad: | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Límite superior de explosividad: | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Punto de inflamación: | Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición |

Temperatura de autoignición: 645 °C
Descomposición térmica: 140 °C, 320 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(Temperatura Onset)
No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1
SADT: > 75 °C
acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)
Valor pH: aprox. 5 - 7
(1 %(m), 20 °C)
(medido en el producto sin diluir)
Viscosidad, dinámica: aprox. 19,6 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)
Solubilidad en agua: dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):
no aplicable
Presión de vapor: aprox. 23 hPa
(20 °C)
Información aplicable al disolvente.
Densidad: aprox. 1,10 g/cm3
(20 °C)
Densidad relativa de vapor (aire):
no aplicable

### 9.2. Otros datos

**Información relativa a las clases de peligro físico**

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

**Otras características de seguridad**

Velocidad de evaporación:
no aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)
No se observó mortalidad.
CL50 rata (Por inhalación): > 5,6 mg/l 4 h
No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. No irritante para los ojos y la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

*Indicaciones para: 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona*
*Datos experimentales/calculados:*
*Prueba Buehler cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)*

*Indicaciones para: Boscalid techn.*
*Datos experimentales/calculados:*
*Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)*

*Indicaciones para: kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato*
*Datos experimentales/calculados:*
*Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)*

---

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato*
*Valoración de carcinogenicidad:*
*Posibles efectos cancerígenos.*

*Indicaciones para: Boscalid techn.*
*Valoración de carcinogenicidad:*
*En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos*

---

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) 2,00 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) 0,52 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) 4,49 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata

*Indicaciones para:Boscalid techn.*
*Toxicidad crónica peces:*
*NOEC (97 Días) 0,116 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Indicaciones para:kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato*
*Toxicidad crónica peces:*
*NOEC (32 Días) 0,087 mg/l, Pimephales promelas (, Flujo continuo.)*
*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.*

*NOEC (28 Días) 0,013 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Flujo continuo.)*
*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.*
---

*Indicaciones para:Boscalid techn.*
*Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:*
*NOEC (21 Días) 0,8 mg/l, Daphnia magna*

*Indicaciones para:kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato*
*Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:*
*NOEC (21 Días) 0,032 mg/l, Daphnia magna (semiestático)*
*La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*
---

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para:Boscalid techn.*
*Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):*
*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para:kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato*
*Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):*
*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*
---

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para:Boscalid techn.*
*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración(FBC): 57 - 70 (28 Días), Oncorhynchus mykiss*
*No se produce una acumulación en organismos.*

*Indicaciones para:kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato*
*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración(FBC): 220 (28 Días), Oncorhynchus mykiss (OPP 72-6 (EPA-Directriz))*
*No se espera una acumulación en los organismos.*
---

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Adsorción en suelos: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para:Boscalid techn.*
*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*
*Adsorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

*Indicaciones para:kresoxim-metil (ISO); metil (E)-2-metoxiimino-[2-(o-toliloximetil)fenil]acetato*
*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*
*Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superfice del agua.*
*Adsorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*
---

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

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### 12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

El usuario deberá entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) SIGFITO.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Transporte por tierra**

ADR

| | |
|---|---|
| Número UN o número ID: | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL, BOSCALID) |
| Clase(s) de peligro para el | 9, EHSM |

| | |
|---|---|
| transporte: | |
| Grupo de embalaje: | III |
| Peligros para el medio ambiente: | sí |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Ninguno conocido |

RID

| | |
|---|---|
| Número UN o número ID: | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL, BOSCALID) |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 9, EHSM |
| Grupo de embalaje: | III |
| Peligros para el medio ambiente: | sí |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Ninguno conocido |

**Transporte interior por barco**

ADN

| | |
|---|---|
| Número UN o número ID: | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL, BOSCALID) |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 9, EHSM |
| Grupo de embalaje: | III |
| Peligros para el medio ambiente: | sí |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Ninguno conocido |

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

| | |
|---|---|
| Número UN o número ID: | UN 3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones | SUSTANCIA LÍQUIDA |

**Sea transport**

IMDG

| | |
|---|---|
| UN number or ID number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Unidas: | PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL, BOSCALID) | | SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (KRESOXIM-METHYL, BOSCALID) |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Grupo de embalaje: | III | Packing group: | III |
| Peligros para el medio ambiente: | sí<br>Contaminante marino: SÍ | Environmental hazards: | yes<br>Marine pollutant: YES |
| Precauciones particulares para los usuarios: | EmS: F-A; S-F | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-F |

| **Transporte aéreo** | | **Air transport** | |
|---|---|---|---|
| IATA/ICAO | | IATA/ICAO | |
| Número UN o número ID: | UN 3082 | UN number or ID number: | UN 3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (KRESOXIM-METIL, BOSCALID) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (KRESOXIM-METHYL, BOSCALID) |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Grupo de embalaje: | III | Packing group: | III |
| Peligros para el medio ambiente: | sí | Environmental hazards: | yes |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Ninguno conocido | Special precautions for user: | None known |

### 14.1. Número UN o número ID
Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

### 14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

No se prevé el transporte marítimo a granel.

### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

**Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3, 75

Restricciones del Reglamento (CE) 1907/2006, Anexo XVII, no se aplica para el uso previsto del producto dado en esta FDS.

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):
Entrada en lista en el reglamento: E1
La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

N° REGISTRO de productos Fitosanitarios: 23748.

"Contiene 1,2-benzisotiazolín-3 (2H) ona (n° CAS 2634-33-5) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 2682-20-4)".

Clase de usuario: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de agua superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
Spo 2: Lávese toda la ropa de proteccioón despues de usarla.
Los envases de capacidad superior a 20 litros se deberán emplear en condiciones de trasvase cerrado mediante bomba automatíca que vierta directamente el producto desde el bidón hasta el sistema de aplicación.

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

## SECCIÓN 16: Otra información

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

| | |
|---|---|
| Carc. | Carcinogenicidad |
| Skin Sens. | Sensibilizante para la piel |
| Aquatic Acute | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo |
| Aquatic Chronic | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico |
| Eye Dam./Irrit. | Lesión grave/Irritación ocular |
| Acute Tox. | Toxicidad aguda |
| Skin Irrit. | Irritación cutánea |
| Eye Dam. | Lesiones oculares graves |
| Skin Corr. | Corrosión cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H351 | Susceptible de provocar cáncer. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |

| | |
|---|---|
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H301 + H311 | Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel. |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |

Abreviaciones
ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.