

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/16

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Basagran Forte

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Herbicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Crop Protection

Teléfono: +49 621 60-27777

Dirección e-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)

Skin Corr./Irrit. 3

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Repr. 2 (feto)
STOT RE 1 (inhalación)
Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 1

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

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

| | |
|-------------|---|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H316 | Provoca una leve irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H361 | Se sospecha que daña al feto. |
| H372 | Perjudica a determinados órganos por exposición por inhalación prolongada o repetida. |
| H302 + H332 | Nocivo en caso de ingestión o inhalación. |
| H401 | Tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

Consejos de Prudencia:

| | |
|------|--|
| P101 | Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta. |
| P102 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| P103 | Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. |

Consejos de prudencia (prevención):

| | |
|------|--|
| P280 | Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P260 | No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores. |
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P270 | No comer, beber o fumar durante su utilización. |
| P264 | Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Consejos de prudencia (respuesta):

- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P391 Recoger el vertido.
- P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

- P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

- P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 2,2-dióxido de 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ona, sal de sodio, ALCOHOLS, ETOXILADO, PROPOXILADO

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Herbicida, Concentrado soluble (SL)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

2,2-dióxido de 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ona, sal de sodio

Contenido (P/P): 43,88 %

Número CAS: 50723-80-3

Número CE: 256-735-4

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam./Irrit. 2A

Skin Sens. 1

Repr. 2 (feto)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H319, H302, H317, H361, H411, H400

ALCOHOLS, ETOXILADO, PROPOXILADO

Contenido (P/P): < 15 %

Número CAS: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Inhalación - niebla)

STOT RE 1 (inhalación)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

H330, H372, H412, H400

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

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

monóxido de carbono, dióxido de carbono, hydrogen chloride, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos de sílice

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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.

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: 60 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

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.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Forma: | líquido |
| Color: | amarillo a rojo a marrón |
| Olor: | olor leve, aromático |
| Umbral de olor: | |
| Valor pH: | No determinado debido a que es nocivo por inhalación aprox. 7 - 9 (1 %(m), 20 °C) |
| Temperatura de cristalización: | -12,5 °C |
| Punto de ebullición: | aprox. 100 °C (1.013,25 hPa) |
| Punto de inflamación: | Información aplicable al disolvente. (Directiva 92/69/CEE, A.9) |
| Velocidad de evaporación: | Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición |
| Inflamabilidad: | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | no aplicable |
| 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 |
| Temperatura de ignición: | 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 |
| Presión de vapor: | 480 °C aprox. 23,4 hPa Información aplicable al disolvente. (Directiva 92/69/CEE, A.15) |

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Densidad: aprox. 1,19 g/cm³
(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Solubilidad en agua: totalmente soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 2,2-dióxido de 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ona, sal de sodio

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 0,77

(Valor pH: 5)

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Viscosidad, dinámica: aprox. 87 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto (Directiva 92/69/CEE, A.17) no se clasifica como comburente.

Otros datos

Otra información:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 1.089 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): 1,39 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Poca irritación tras contacto con la piel. Puede causar lesiones oculares graves.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

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

Indicaciones para: 2,2-dióxido de 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ona, sal de sodio

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Valoración de carcinogenicidad:

En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

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.

Indicaciones para: 2,2-dióxido de 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ona, sal de sodio

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos. En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones. Tras administrar grandes cantidades en animales se mostraron efectos tóxicos para el feto.

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.

Indicaciones para: ALCOHOLS, ETOXILADO, PROPOXILADO

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. La sustancia puede causar daños específicos a órganos tras exposición repetida por inhalación.

Peligro de aspiración

no aplicable

Otras indicaciones de toxicidad

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) aprox. 2,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 1,99 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 84/449/CEE, C.2)

CL50 (48 h) 4,91 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE10 (72 h) 0,77 mg/l (tasa de crecimiento), *Ankistrodesmus bibraianus* (Directiva 201 de la OCDE)

CE50 (72 h) 2,71 mg/l (tasa de crecimiento), *Ankistrodesmus bibraianus* (Directiva 201 de la OCDE)

CE10 (7 Días) 1 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221, estático)

CE50 (7 Días) 26,6 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221, estático)

Toxicidad crónica peces:

NOEC (28 Días) 0,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (directiva OCDE 204)

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: 2,2-dióxido de 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ona, sal de sodio

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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: 2,2-dióxido de 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ona, sal de sodio

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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: 2,2-dióxido de 3-isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ona, sal de sodio

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

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)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia / sustancias que se encuentra/n mencionada/s en el protocolo Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

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. (2,2-DIÓXIDO DE 3-ISOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ONA, SAL DE SODIO, ALCOHOLS, ETOXILADO, PROPOXILADO) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Clase(s) de peligro para el | 9, EHSM |
|-----------------------------|---------|

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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. (2,2-DIÓXIDO DE 3-ISOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ONA, SAL DE SODIO, ALCOHOLS, ETOXILADO, PROPOXILADO)

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. (2,2-DIÓXIDO DE 3-ISOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ONA, SAL DE SODIO, ALCOHOLS, ETOXILADO, PROPOXILADO)

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

Sea transport

IMDG

IMDG

Número UN o número ID: UN 3082
Designación oficial de: SUSTANCIA

UN number or ID number: UN 3082
UN proper shipping: ENVIRONMENTAL

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| transporte de las Naciones Unidas: | LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-DIÓXIDO DE 3-ISOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ONA, SAL DE SODIO, ALCOHOLS, ETOXILADO, PROPOXILADO) | name: | LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED) |
| 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 Contaminante marino: Sí | Environmental hazards: | yes 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. (2,2-DIÓXIDO DE 3-ISOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ONA, SAL DE SODIO, ALCOHOLS, ETOXILADO, PROPOXILADO) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED) |
| 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 |

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

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)

15. Información reglamentaria

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

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | Toxicidad aguda |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosión/Irritación en la piel |
| Eye Dam./Irrit. | Lesión grave/Irritación ocular |
| Skin Sens. | Sensibilizante para la piel |
| Repr. | Tóxico para la reproducción |
| STOT RE | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) |
| Aquatic Acute | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo |
| Aquatic Chronic | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H361 | Se sospecha que daña al feto. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H372 | Perjudica a determinados órganos por exposición por inhalación prolongada o repetida. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 17.10.2023

Versión: 1.0

Producto: **Basagran Forte**

(ID N° 30035200/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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.