

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/20

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

---

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

### 1.1. Identificador del producto

**Zarpa®**

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Herbicida

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

Empresa:

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

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

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

Aquatic Chronic 1

H319, H317, H400, H410, EUH401, H317, H319, H410, EUH401

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

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

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	Lea la etiqueta antes de usar.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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.
P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303 + P362	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P391	Recoger el vertido.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

#### Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
SPo 2	Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Consejos de prudencia (prevención):

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos de conformidad con la legislación nacional.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores. En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1), diflufenicán

### **2.3. Otros peligros**

Conforme al Reglamento CE N° 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.

---

## **SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes**

### **3.1. Sustancia**

No aplicable

### **3.2. Mezcla**

Descripción Química

producto fitosanitario, Herbicida, suspensión concentrada (SC)

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

Contenido (P/P): 18,5 % Número CAS: 38641-94-0 Número CE: 254-056-8	Aquatic Chronic 2 H411
diflufenicán Contenido (P/P): 3,42 % Número CAS: 83164-33-4	Aquatic Chronic 3 H412  <u>Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE N° 1272/2008</u> Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Isodecyl poly(ethyleneoxy)ethanol Contenido (P/P): > 3 % - < 10 % Número CAS: 78330-20-8	Eye Dam./Irrit. 1 H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-phosphono-.omega.-butoxy, isopropylamine salt Contenido (P/P): > 1 % - < 5 % Número CAS: 431040-31-2	Skin Corr./Irrit. 1C Eye Dam./Irrit. 1 H314
(2-Hydroxypropyl)ammonium phosphate Contenido (P/P): > 1 % - < 5 % Número CAS: 67952-32-3	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 (dérmica) Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 H290, H312, H314
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol Contenido (P/P): > 1 % - < 3 % Número CAS: 143-22-6 Número CE: 205-592-6 Número INDEX: 603-183-00-0	Eye Dam./Irrit. 1 H318  <u>Límite de concentración específico:</u> Eye Dam./Irrit. 2: 20 - < 30 % Eye Dam./Irrit. 1: >= 30 %
Alcohols, C8-10, ethoxylated Contenido (P/P): > 1 % - < 3 % Número CAS: 71060-57-6	Acute Tox. 4 (Por ingestión) Eye Dam./Irrit. 1 H318, H302

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13

Contenido (P/P): > 0,25 % - < 2,5 %

Número CAS: 68526-86-3

Número CE: 271-235-6

Número de registro REACH: 01-2119454259-32

Aquatic Acute 1

Factor M agudo: 1

H400

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

Contenido (P/P): > 0,005 % - < 0,05 %

Número CAS: 2634-33-5

Número CE: 220-120-9

Número de registro REACH: 01-2120761540-60

Número INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

H318, H315, H302, H317, H400

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

| sulfato de amonio

Contenido (P/P): > 1 % - < 15 %

Número CAS: 7783-20-2

Número CE: 231-984-1

Número de registro REACH: 01-2119455044-46

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. Si los síntomas persisten, consultar al médico. Alejar a la víctima fuera de la zona de peligro.

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:

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

Quítese las lentes de contacto, si las tuviera. Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca con agua. Buscar ayuda médica. No provocar vómito.

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

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., vómitos, diarrea, náuseas, salivación, acidosis, hepatotoxicidad, lesiones en los riñones

#### **4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

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, extintor de polvo, dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

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

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo

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:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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. Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases. Reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

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

### **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.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal 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**

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 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.



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): 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

Forma:	líquido
Color:	blanco hasta gris opaco
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	
Valor pH:	no aplicable, olor no perceptible aprox. 4,0 - 6,0 (CICAP estándar de agua D, 1 %(m), 23 °C)
Punto de fusión:	-17 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

Punto de ebullición:	El producto no ha sido ensayado.	
Punto de inflamación:	No inflamable.	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Inflamabilidad:	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	
Temperatura de ignición:	480 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.	
Densidad:	aprox. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
<i>Indicaciones para: N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1)</i>		
<i>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): -5,4</i>		
<i>Indicaciones para: diflufenicán</i>		
<i>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 4,2</i>		
-----		
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 280 mPa.s (20 °C, 20 1/s)	(OECD 114)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Directiva 92/69/CEE, A.14)
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	(Directiva 2004/73/CE, A.21)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

## 9.2. Información adicional

Otra información:

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

---

## 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:

ácidos fuertes, bases 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 los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.1)  
No se observó mortalidad.

(Por inhalación): No es necesario realizar ningún estudio.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.3)  
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. En contacto con los ojos causa irritaciones. No es irritante para la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 92/69/CEE, B.4)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Irritante. (Directiva 92/69/CEE, B.5)

### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

Prueba Buehler cobaya: 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 test 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. En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma.

### 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

*Indicaciones para: diflufenicán*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

*En ensayos realizados con animales con dosis no tóxicas para los animales adultos, no mostraron efectos nocivos sobre la fertilidad.*

*Indicaciones para: N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1)*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

*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.

*Indicaciones para: diflufenicán*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.*

*Indicaciones para: N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1)*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos.*

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

No se espera riesgo por aspiración.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

#### 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, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 71 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 23 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 92/69/CEE, C.2, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 0,015 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

CE50 (72 h) 0,013 mg/l (biomasa), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

NOEC (72 h) 0,0040 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

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

*Indicaciones para: N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1)*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: diflufenicán*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

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: N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1)*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

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

-----  
*Indicaciones para: diflufenicán*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 1.596*

*No es de esperar una acumulación significativa en 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: N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1)*

*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: diflufenicán*

*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.*

#### **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. 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

#### **12.7. Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

## 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:

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIFLUFENICÁN SOLUCIÓN)
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

RID

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIFLUFENICÁN SOLUCIÓN)
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



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

ADN

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIFLUFENICÁN SOLUCIÓN)
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 ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIFLUFENICÁN SOLUCIÓN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIFLUFENICAN SOLUTION)
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:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

**Transporte aéreo**

**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

		Fecha de impresión 20.02.2021	
Unidas:	PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene DIFLUFENICÁN SOLUCIÓN)		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIFLUFENICAN SOLUTION)
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 ONU

Ver apartados correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la contaminación:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

contaminación:

Tipo de buque:

no evaluado

Ship Type:

Not evaluated

## 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

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

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

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta.

**A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.**

Inscrito en el R.O.P.M.F. con el n.º 19.658

**NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.**

Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-35-5) con hidróxido sódico (CAS 1310-73-2).

### 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:

Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Met. Corr.	Corrosivo para metales
Acute Tox.	Toxicidad aguda
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.05.2019

Versión: 2.0

Producto: **Zarpa®**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.02.2021

	instrucciones de uso.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.

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.