

Ficha de dados de segurança

página: 1/20

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°: 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Zarpa

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: agrotóxico, herbicida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 Prior Velho
PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Aquatic Acute 1	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

Indicações de Precaução:

P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
SP 1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]

Recomendação de prudência (Prevenção):

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
-------------	--

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1), diflufenican

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Caracterização química

agrotóxico, herbicida, suspensão concentrada

Ingredientes relevantes para a regulamentação

N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)

conteúdo (m/m): 18,5 %	Aquatic Chronic 2
número-CAS: 38641-94-0	H411
Número CE: 254-056-8	

diflufenican

conteúdo (m/m): 3,42 %	Aquatic Acute 1
número-CAS: 83164-33-4	Aquatic Chronic 1
	Fator-M agudo: 10000
	Fator-M crónico: 1000

| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

<p>conteúdo (m/m): < 10 % número-CAS: 78330-20-8</p>	<p>Acute Tox. 4 (oral) Eye Dam. 1 H318, H302</p>
<p>Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-phosphono-.omega.-butoxy, isopropylamine salt conteúdo (m/m): < 5 % número-CAS: 431040-31-2</p>	<p>Skin Corr./Irrit. 1C Eye Dam./Irrit. 1 H314</p>
<p>(2-Hydroxypropyl)ammonium phosphate conteúdo (m/m): < 5 % número-CAS: 67952-32-3</p>	<p>Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 (dermal) Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 H290, H312, H314</p>
<p>2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol conteúdo (m/m): < 3 % número-CAS: 143-22-6 Número CE: 205-592-6 Número de Registo REACH: 01-2119475107-38 Número INDEX: 603-183-00-0</p>	<p>Eye Dam./Irrit. 1 H318 <u>Limite de concentração específico:</u> Eye Dam./Irrit. 2: 20 - < 30 % Eye Dam./Irrit. 1: >= 30 %</p>
<p>Alcohols, C8-10, ethoxylated conteúdo (m/m): < 3 % número-CAS: 71060-57-6</p>	<p>Acute Tox. 4 (oral) Eye Dam./Irrit. 1 H318, H302</p>
<p>álcoois, C11-14-iso-, ricos em C13 conteúdo (m/m): < 2,5 % número-CAS: 68526-86-3 Número CE: 271-235-6 Número de Registo REACH: 01-2119454259-32</p>	<p>Aquatic Acute 1 Skin Corr./Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 Fator-M agudo: 1 H315, H411, H400</p>
<p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona conteúdo (m/m): < 0,05 % número-CAS: 2634-33-5 Número CE: 220-120-9 Número de Registo REACH: 01-2120761540-60 Número INDEX: 613-088-00-6</p>	<p>Acute Tox. 4 (oral) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 1 Fator-M crônico: 1 H318, H315, H302, H317, H400, H410 <u>Limite de concentração específico:</u> Skin Sens. 1: >= 0,05 %</p>
<p>sulfato de amónio</p>	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

conteúdo (m/m): < 15 %
número-CAS: 7783-20-2
Número CE: 231-984-1
Número de Registo REACH: 01-
2119455044-46

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar a roupa contaminada. Se o sintoma persistir consultar um médico.

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão. No caso de contato com a pele, lavar com polietileno glicol 400 e após isto com água em abundância.

Após contacto com os olhos:

Retirar lentes de contato, se presentes. Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Não induzir o vômito. Lavar imediatamente a boca com água. Procurar assistência médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., vômito, diarreia, náusea, salivação, acidose, Hepatotoxicidade, lesões nos rins

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido. Administração de carvão activado.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:
jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoreto de hidrogénio, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar o aumento de pressão.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de protecção adequado

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Protecção contra incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter separado de alimentos e ração animal.

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 24 Meses

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Secção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

As declarações sobre equipamentos de protecção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	Branco até cinzento opaco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	não se aplica, odor não perceptível
Ponto de fusão:	-17 °C
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Inflamibilidade:	não aplicável
Limite inferior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite superior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Ponto de inflamação:	Não inflamável.

(Diretiva 92/69/CEE, A.9)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Temperatura de auto-ignição: 480 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15)

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Valor pH: aprox. 4,0 - 6,0
(CIPAC Padrão de água D, 1 %(m), 23 °C)

Viscosidade, dinâmico: aprox. 280 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 20 1/s)

Solubilidade em água: dispersível

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):
A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Indicações para: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): -5,4

Pressão de vapor:

O produto ainda não foi testado.

Densidade: aprox. 1,17 g/cm³
(20 °C)

Densidade relativa do vapor (ar):
não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo (Diretiva 92/69/CEE, A14)

Propriedades oxidantes

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante. (Diretiva 2004/73/EC, A.21)

Outras características de segurança

Outras Informações: Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

Taxa de evaporação:
não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 2.000 mg/kg (Diretiva 92/69/CEE, B.1)

Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg (Diretiva 92/69/CEE, B.3)

Não se observou nenhuma mortalidade

Indicações para: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)

Dados experimentais/calculados:

| CL50 rato (inalatória): > 5 mg/l 4 h

Indicações para: diflufenican

Dados experimentais/calculados:

| CL50 rato (inalatória): > 5,12 mg/l 4 h

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Em contato com os olhos causa irritação. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (Diretiva 92/69/CEE, B.4)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Irritante. (Diretiva 92/69/CEE, B.5)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Possível sensibilização após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler porquinho-da-índia: sensibilização da pele (OECD, Guideline 406)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios de longa duração em ratas e ratos, nos quais a substância foi colocada na comida, não foram observados efeitos cancerígenos.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)

Avaliação da teratogenicidade:

Em experimentação animal, a substância apresentou ter um efeito tóxico no crescimento/desenvolvimento quando administrada em doses elevadas e que era matematicamente tóxica.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

Perigo de aspiração

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Não se espera qualquer risco de aspiração.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Invertebrados aquáticos:

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

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 0,015 mg/l (taxa de crescimento), Desmodesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

CE50 (72 h) 0,013 mg/l (biomassa), Desmodesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (72 h) 0,0040 mg/l (taxa de crescimento), Desmodesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para:N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para:diflufenican

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para:N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Indicações para:diflufenican

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração(FBC): 1.596

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações para: diflufenican

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB (persistência elevada/bioacumulação elevada).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

12.8. Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda (ValorFito).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

RID

Número ONU ou número de ID:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

Sea transport

IMDG

IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
	Poluente marinho: SIM		Marine pollutant: YES
Precauções especiais para o utilizador:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Designação oficial de	SUBSTÂNCIA QUE	UN proper shipping	ENVIRONMENTAL

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

transporte da ONU:	APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo. Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 75

As restrições do Regulamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XVII, não são aplicáveis para o uso(s) pretendido(s) do produto indicado nesta

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Entrada em lista de regulamentação: E1

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

Autorização de Venda N.º 1077, concedida pela DGAV

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Evitar a libertação para o ambiente.

Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 800 250 250.

Nota: A classificação deste produto obedece ao estabelecido na circular n.º 01 /2015 de 23 de fevereiro; esta classificação, será validada pela DGAV, aquando da renovação da autorização.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Met. Corr.	Corrosivo para metais
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 04.06.2019

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 06.03.2019

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.