

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar S Flo  
UFI : M6S2-A0RY-C004-YYEE

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

Utilização da substância ou mistura : Adubo

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó  
Telefone : +34 964 652 732  
Telefax : +34 93 639 92 55  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Corrosão cutânea, Categoria 2 H315: Provoca irritação cutânea.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Ler o rótulo antes da utilização.

P103

**Prevenção:**

P280

Usar protecção ocular/ protecção facial.

**Resposta:**

P302 + P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P332 + P313

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
7704-34-9	7704-34-9  231-722-6  01-2119487295-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 60

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar S Flo



Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

Etilenoglicol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4; H302 <hr/> Estimativa da toxicidade aguda <hr/> Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	$\geq 1 - \leq 10$
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 <hr/> limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ <hr/> Estimativa da toxicidade aguda <hr/> Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	$< 0,005$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

- 
- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Em caso de contacto com a pele     | : Lavar imediatamente com muita água e sabão.<br>Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.   |
| Se entrar em contacto com os olhos | : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos.<br>Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista. |
| Em caso de ingestão                | : NÃO provoca vômito.<br>No caso de problemas prolongados consultar um médico.   |

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

- |          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Sintomas | : Não existe informação disponível. |
|----------|-------------------------------------|

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- |            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Tratamento | : Tratar de acordo com os sintomas. |
|------------|-------------------------------------|

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Meios adequados de extinção | : O produto não é inflamável, nas proximidades do produto devem tomar-se as medidas contra incêndios conforme as suas características |
|-----------------------------|---|

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- |  |  |
|--|--|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : Aquecendo pode libertar gases perigosos. |
|--|--|

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- |  |   |
|--|---|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.   |
| Outras informações   | : Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.<br>Resíduos de combustível e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. |

---

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Precauções individuais | : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. |
|------------------------|--|

## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Assegurar ventilação adequada.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deixe o produto entrar drenagem, água de superfície ou água do subsolo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Proporcionar uma boa ventilação do espaço de armazenamento e do local de trabalho

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 12, Líquidos não combustíveis

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 20 °C

### 7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

### SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Etilenoglicol	107-21-1		10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoria de limite máxima	2;(I)			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	
			10 ml/m <sup>3</sup> 26 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900 - limite máximo no ar no local de trabalho "Luftgrenzwer te" (publicado pelo Ministério Federal Alemão de trabalho e assuntos sociais)

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de protecção com um lado protector de acordo com  
EN 166

Protecção das mãos

Material : PVC

Observações : Luvas de protecção

Protecção do corpo e da pele : Recomenda-se vestuário de trabalho fechado

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar S Flo



Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Protecção respiratória : Proporcionar uma boa ventilação do espaço de armazenamento e do local de trabalho

Não é necessária a protecção das vias respiratórias

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deixe o produto entrar drenagem, água de superfície ou água do subsolo.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Cor : amarelo

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : 6 - 7

Não existe informação disponível. :

Não existe informação disponível. :

Ponto de inflamação : O produto não é inflamável.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : O produto não é inflamável.

Limite superior de explosão : Não aplicável

Limite inferior de explosão : Não aplicável

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,43 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar S Flo



Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: Pode ser misturado (Miscível)
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não é considerado uma substância oxidante

### 9.2 Outras informações

Tensão superficial : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável  
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.  
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não conhecidos.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Materiais a evitar : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

##### Componentes:

##### Etilenoglicol:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 2 ppm

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Mus): > 3.500 mg/kg

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Produto:

Resultado: Irritação cutânea

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

##### Produto:

Observações: Pode irritar os olhos.

## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

### Mutagenicidade em células germinativas

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**7704-34-9:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não evidencia efeitos mutagênicos em experiências com animais.

### Carcinogenicidade

**Produto:**

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogênicos

**Componentes:**

**7704-34-9:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não evidencia efeitos carcinogênicos em experiências com animais.

### Toxicidade reprodutiva

**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

**Componentes:**

**7704-34-9:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.  
Não evidencia efeitos teratogênicos em experiências com animais.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

**Produto:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo,

## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

exposição única.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

#### Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

#### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Dados não disponíveis

#### **Outras informações**

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Salmo trutta (truta marisca)): = 2,18 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): = 2,18 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): = 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **7704-34-9:**

Biodegradabilidade : Observações: Inerentemente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

#### **7704-34-9:**

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

#### **7704-34-9:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Meio: Solos  
Observações: Moderadamente móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : Observações: Não aplicável

#### Componentes:

#### **7704-34-9:**

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

---

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Verificar a utilização na agricultura.  
Não se pode deitar for a com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

### 15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Basfoliar S Flo

Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

### Texto completo das Demonstrações -H

H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar S Flo



Versão: 1.4  
Data de última emissão: 02.01.2023  
Data da primeira emissão: 05.02.2021

Data de revisão:  
07.04.2023

---

### Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

DE / PT