

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar Shield SL

Identificador Único De Fórmula (UFI) : 6NS2-V06X-V00M-8PAR

#### 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 1  | H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| Lesões oculares graves, Categoria 1  | H318: Provoca lesões oculares graves.                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório | H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Versão 1.0      Data de revisão: 31.01.2025      Número SDS: M0352      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 31.01.2025

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**

P261 Evitar respirar névoa ou vapores.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

#### Resposta:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

metassilicato de dissódio  
Fosfato tripotássico  
hidróxido de potássio

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Versão 1.0      Data de revisão: 31.01.2025      Número SDS: M0352      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 31.01.2025

Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

##### Componentes

| Nome Químico              | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo          | Classificação  | Concentração<br>(% w/w) |
|---------------------------|---|--|-------------------------|
| metassilicato de dissódio | 6834-92-0<br>229-912-9<br>014-010-00-8<br>01-2119449811-37-XXXX | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratório)   | >= 20 - < 30            |
| Fosfato tripotássico      | 7778-53-2<br>231-907-1<br>01-2119487136-33-xxxx                 | Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratório)  | >= 3 - < 10             |
| hidróxido de potássio     | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33-xxxx | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>limite de<br>concentração<br>específico<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br><br>Estimativa da<br>toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por<br>via oral: 333 mg/kg | >= 1 - < 2              |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de protecção recomendado  
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de protecção individual.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água.  
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.  
Retirar as lentes de contacto.  
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Proteger o olho não afectado.  
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provocar o vômito.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

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

- Perigo : Provoca lesões oculares graves.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Provoca queimaduras graves.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Água  
Pó seco  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de enxofre

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Evitar a formação de aerossol.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerosol.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Usar equipamento pessoal de protecção.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não requer precauções especiais.

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar.  
Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Recipientes de metal devem ser forrados.

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

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 35 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

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

Utilizações específicas : Não relevante

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Versão 1.0      Data de revisão: 31.01.2025      Número SDS: M0352      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 31.01.2025

### 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  |
|-----------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|--------|
| hidróxido de potássio | 1310-58-3 | VLE-CE                             | 2 mg/m <sup>3</sup>    | PT OEL |

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

##### Protecção das mãos

Material : Luvas resistentes a produtos químicos, feitas de borracha de butilo ou de borracha de nitrilo de categoria III, de acordo com EN 374.

Pausa através do tempo : > 480 min

Espessura das luvas : > 0,3 mm

Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção. Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utilização.

Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : Não respirar os vapores ou aerossóis.  
No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.  
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 14387

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados, gás/vapor inorgânico e ácido, amónia/aminas e vapor orgânico (ABEK-P)

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Versão 1.0      Data de revisão: 31.01.2025      Número SDS: M0352      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 31.01.2025

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| Estado físico  | : | líquido                               |
| Cor  | : | incolor                               |
| Odor   | : | nenhum(a)                             |
| Ponto/intervalo de fusão   | : | cerca de. 0 °C                        |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                          | : | cerca de. 100 °C                      |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis                 |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis                 |
| Ponto de inflamação  | : | não determinado                       |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : | não incendeia                         |
| pH   | : | > 12 (20 °C)<br>Concentração: 100 g/l |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                            | : | solúvel                               |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água                          | : | Dados não disponíveis                 |
| Densidade  | : | 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)        |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

---

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Inflamabilidade (líquidos) : Não vai queimar

Auto-ignição : não auto-inflamável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Reacção exotérmica com ácidos fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Luz do sol forte durante períodos prolongados.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes e agentes oxidantes  
Metais  
Metais alcalinos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Hidrogénio, por reacção com metais

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

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

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

metassilicato de dissódio:

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|               |                                |                      |   |
|---------------|--------------------------------|----------------------|---|
| Versão<br>1.0 | Data de revisão:<br>31.01.2025 | Número SDS:<br>M0352 | Data de última emissão: -<br>Data da primeira emissão: 31.01.2025 |
|---------------|--------------------------------|----------------------|---|

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Fosfato tripotássico:**

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **hidróxido de potássio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 333 - 388 mg/kg  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras graves.

### **Componentes:**

#### **metassilicato de dissódio:**

Avaliação : Provoca queimaduras graves.

#### **Fosfato tripotássico:**

Avaliação : Não provoca irritação da pele

#### **hidróxido de potássio:**

Avaliação : Corrosivo

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Versão 1.0      Data de revisão: 31.01.2025      Número SDS: M0352      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 31.01.2025

---

### Componentes:

#### **metassilicato de dissódio:**

Avaliação : Risco de lesões oculares graves.

#### **Fosfato tripotássico:**

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 7 Dias  
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

#### **hidróxido de potássio:**

Avaliação : Corrosivo

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

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

#### **Sensibilização respiratória**

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

### Componentes:

#### **metassilicato de dissódio:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

#### **Fosfato tripotássico:**

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

#### **hidróxido de potássio:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

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

### Componentes:

#### **metassilicato de dissódio:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

#### **Fosfato tripotássico:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

### hidróxido de potássio:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

### Carcinogenicidade

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

#### Componentes:

##### metassilicato de dissódio:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

##### Fosfato tripotássico:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

##### hidróxido de potássio:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

### Toxicidade reprodutiva

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

#### Componentes:

##### metassilicato de dissódio:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

##### Fosfato tripotássico:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

##### hidróxido de potássio:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Versão 1.0      Data de revisão: 31.01.2025      Número SDS: M0352      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 31.01.2025

---

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Componentes:

##### **metassilicato de dissódio:**

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

##### **Fosfato tripotássico:**

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

##### **hidróxido de potássio:**

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

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

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

#### Componentes:

##### **metassilicato de dissódio:**

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

##### **Fosfato tripotássico:**

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

##### **hidróxido de potássio:**

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

### Toxicidade por aspiração

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

#### Componentes:

##### **metassilicato de dissódio:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

##### **Fosfato tripotássico:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

### hidróxido de potássio:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### metassilicato de dissódio:

|  |  |
|--|--|
| Toxicidade em peixes                                   | : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): 210 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático |
| Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): 1.700 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático                     |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas             | : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 207 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: DIN 38412             |
| Toxicidade para os micro-organismos                    | : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 3 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 209             |

##### Fosfato tripotássico:

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade em peixes                                   | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203 |
| Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202                             |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

### hidróxido de potássio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 80 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

esgoto sanitário.  
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.  
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

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1719 |
| RID  | : | UN 1719 |
| IMDG | : | UN 1719 |
| IATA | : | UN 1719 |

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.<br>(potassium hydroxide, disodium metasilicate) |
| RID  | : | LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.<br>(potassium hydroxide, disodium metasilicate) |
| IMDG | : | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(potassium hydroxide, disodium metasilicate)     |
| IATA | : | Caustic alkali liquid, n.o.s.<br>(potassium hydroxide, disodium metasilicate)     |

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|      | Classe | Riscos subsidiários |
|------|--------|---------------------|
| ADR  | :      | 8                   |
| RID  | :      | 8                   |
| IMDG | :      | 8                   |
| IATA | :      | 8                   |

#### 14.4 Grupo de embalagem

|                                   |   |     |
|-----------------------------------|---|-----|
| ADR                               |   |     |
| Grupo de embalagem                | : | III |
| Código de classificação           | : | C5  |
| Número de identificação de perigo | : | 80  |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

Rótulos : 8  
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

### RID

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : C5  
Número de identificação de perigo : 80  
Rótulos : 8

### IMDG

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 8  
EmS Código : F-A, S-B  
Observações : álcalis

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 856  
Instrução de embalagem (LQ) : Y841  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Corrosives

### IATA\_P (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 852  
Instrução de embalagem (LQ) : Y841  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Corrosives

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

### RID

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Base regulamentar : Código IMSBC  
MHB : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Não aplicável

#### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H290 : Pode ser corrosivo para os metais.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 31.01.2025       | M0352       | Data da primeira emissão: 31.01.2025 |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático                                    |
| Eye Dam.        | : | Lesões oculares graves  |
| Met. Corr.      | : | Corrosivo para os metais  |
| Skin Corr.      | : | Corrosão cutânea  |
| STOT SE         | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única                                   |
| PT OEL          | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| PT OEL / VLE-CE | : | Valor limite de exposição - concentração máxima   |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; 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; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Skin Corr. 1 H314

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

|               |                                |                      |   |
|---------------|--------------------------------|----------------------|---|
| Versão<br>1.0 | Data de revisão:<br>31.01.2025 | Número SDS:<br>M0352 | Data de última emissão: -<br>Data da primeira emissão: 31.01.2025 |
|---------------|--------------------------------|----------------------|---|

---

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Eye Dam. 1 | H318 | avaliação<br>Com base em dados de produtos ou avaliação |
| STOT SE 3  | H335 | Método de cálculo                                       |

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.

PT / PT