

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar® Ca Premium SL

#### 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.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B	H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

**Resposta:**

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.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

ácido nítrico, sal de cálcio e amónio  
ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol  
octilino (ISO)

### 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® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

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 No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
cloreto de cálcio	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 01-2119494219-28- xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
ácido nítrico, sal de cálcio e amónio	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
ácido cítrico	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42- xxxx	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 1 - < 10
ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol	26038-87-9 247-421-8 01-2119548394-33- 0026	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10
octilina (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45- XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0015 - < 0,0025

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

			Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100  limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %
--	--	--	---

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 autoprotecção 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.09.2024
1.1	01.11.2024	M0007	Data da primeira emissão: 11.09.2024

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 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
Provoca queimaduras graves.

### 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 : 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 : Óxido de boro  
Compostos de cloro

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.09.2024
1.1	01.11.2024	M0007	Data da primeira emissão: 11.09.2024

### 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.

#### 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 aerossol.  
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 : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Recipientes de metal devem ser forrados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

armazenagem

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

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 40 °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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

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

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido

Cor : castanho

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 : 1,5 (20 °C)  
Concentração: 100 g/l

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : solúvel

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.09.2024
1.1	01.11.2024	M0007	Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Densidade : 1,35 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 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 : Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.

### 10.4 Condições a evitar

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

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Bases fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

### 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:**

##### **cloreto de cálcio:**

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

##### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423  
Avaliação: Nocivo por 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

##### **ácido cítrico:**

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

##### **ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:**

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral 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® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

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

### **octilinona (ISO):**

Toxicidade aguda por via oral : (Ratazana, macho e fêmea): 125 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : 270 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

Toxicidade aguda por via cutânea : 311 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após um único contacto com a pele.

### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras graves.

### **Componentes:**

#### **cloreto de cálcio:**

Avaliação : Não provoca irritação da pele

#### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

Avaliação : Não provoca irritação da pele

#### **ácido cítrico:**

Avaliação : Não provoca irritação da pele

#### **ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:**

Avaliação : Não provoca irritação da pele

### **octilinona (ISO):**

Avaliação : Provoca queimaduras graves.

### **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® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

### **Componentes:**

#### **cloreto de cálcio:**

Avaliação : Irritante para os olhos.

#### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

Avaliação : Risco de lesões oculares graves.

#### **ácido cítrico:**

Avaliação : Irritante para os olhos.

#### **ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:**

Avaliação : Não irrita os olhos

#### **octilinona (ISO):**

Avaliação : Risco de lesões oculares graves.

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

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

### **Componentes:**

#### **cloreto de cálcio:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

#### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

#### **ácido cítrico:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

#### **ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

### **octilinona (ISO):**

Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

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

#### **Componentes:**

##### **cloreto de cálcio:**

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

##### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

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

##### **ácido cítrico:**

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

##### **ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:**

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

### **octilinona (ISO):**

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:**

##### **cloreto de cálcio:**

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

##### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

### ácido cítrico:

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

### ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:

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

### octilinona (ISO):

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

### Toxicidade reprodutiva

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

### Componentes:

#### cloreto de cálcio:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

#### ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

#### ácido cítrico:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

#### ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais., Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseada sobre experiências com animais., nenhuns efeitos nem na ou por lactação

#### octilinona (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

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

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

#### **Componentes:**

##### **cloreto de cálcio:**

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

##### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

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

##### **ácido cítrico:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

##### **ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:**

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

##### **octilina (ISO):**

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:**

##### **cloreto de cálcio:**

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

##### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

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

##### **ácido cítrico:**

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

##### **ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

### **octilinona (ISO):**

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:**

#### **cloreto de cálcio:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

#### **ácido nítrico, sal de cálcio e amónio:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

#### **ácido cítrico:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

#### **ácido ortobórico, composto com 2-aminoetanol:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

#### **octilinona (ISO):**

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:**

#### **octilinona (ISO):**

Toxicidade em peixes : 0,122 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

	Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: (Daphnia (Dáfia)): 0,181 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: 0,15 mg/l Duração da exposição: 96 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 100
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: 0,022 mg/l Duração da exposição: 60 d
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: 0,035 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia (Dáfia)
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 100

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **octilinona (ISO):**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,61 (25 °C)

### 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.

#### Componentes:

##### **ácido cítrico:**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

### octilina (ISO):

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).  
A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

### 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 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 : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA\_P** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA\_P** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA\_P (Passageiro)** : 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

Base regulamentar : Código IMSBC  
Observações : O produto não pode ser transportado a granel.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.09.2024
1.1	01.11.2024	M0007	Data da primeira emissão: 11.09.2024

utilização de precursores de explosivos

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. ácido nítrico, sal de cálcio e amónio (ANEXO II)

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 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

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

H301	: Tóxico por ingestão.
H302	: Nocivo por ingestão.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H330	: Mortal por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360FD	: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	: Corrosivo para as vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	: Corrosão cutânea

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® Ca Premium SL

Versão 1.1      Data de revisão: 01.11.2024      Número SDS: M0007      Data de última emissão: 11.09.2024  
Data da primeira emissão: 11.09.2024

Skin Sens. : Sensibilização da pele  
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360FD

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Basfoliar® Ca Premium SL



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.09.2024
1.1	01.11.2024	M0007	Data da primeira emissão: 11.09.2024

---

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