

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar® 36 Extra 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)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

##### Etiquetagem suplementar

EUH210      Ficha de segurança fornecida a pedido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

### 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 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

Natureza química : Adubo inorgânico

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado	20694-39-7 233-828-8 01-2119487993-17-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 1 - < 10
Dissódio de cobre-EDTA	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 890 mg/kg	>= 1 - < 10
ácido bórico	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Em caso de inalação de aerosol/produto pulverizado consultar um médico se necessário.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água e sabão.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vômito.

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

Nenhum conhecido.

#### 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  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Pó seco  
Areia
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

#### 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 (NO<sub>x</sub>)

#### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2	Data de revisão: 05.02.2025	Número SDS: M0110	Data de última emissão: 14.11.2024 Data da primeira emissão: 26.09.2024
---------------	--------------------------------	----------------------	--

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

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

#### 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 descartar para águas de superfície.  
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 proteção.  
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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar num recipiente equipado com orifício de escape.
- Recomendações para armazenagem conjunta : 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/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado	20694-39-7	VLE-MP (Fração inalável)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE-MP (Fração respirável)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas (fracção inalável)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		oito horas (Fração respirável)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		TWA (fracção inalável)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)	2017/164/EU
	Informações adicionais: Indicativo			
		TWA (Fração respirável)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)	2017/164/EU
	Informações adicionais: Indicativo			
ácido bórico	10043-35-3	VLE-MP (Fração	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

	inalável)	(Borato)	
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		
	VLE_CD (Fração inalável)	6 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
ammonium nitrate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,12 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele, Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
ammonium nitrate	Estação de Patamento de esgoto	18 mg/l

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

### Proteção 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.

Proteção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

- 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.

## 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 : 5,5 (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® 36 Extra SL

Versão 1.2	Data de revisão: 05.02.2025	Número SDS: M0110	Data de última emissão: 14.11.2024 Data da primeira emissão: 26.09.2024
---------------	--------------------------------	----------------------	--

---

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : solúvel

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Não aplicável

Densidade : 1,345 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

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 : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

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

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão  
1.2

Data de revisão:  
05.02.2025

Número SDS:  
M0110

Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

### 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:**

##### **ammonium nitrate:**

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

##### **Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:**

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

##### **Dissódio de cobre-EDTA:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 890 mg/kg  
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 bórico:**

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® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

---

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

### **Corrosão/irritação cutânea**

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

#### **Componentes:**

##### **ammonium nitrate:**

Avaliação : Não provoca irritação da pele

##### **Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:**

Avaliação : Irritante para a pele.  
Resultado : Provoca irritação cutânea.

##### **Dissódio de cobre-EDTA:**

Avaliação : Não provoca irritação da pele

##### **ácido bórico:**

Avaliação : Não provoca irritação da pele

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

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

#### **Produto:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

#### **Componentes:**

##### **ammonium nitrate:**

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 24 h  
Avaliação : Irritante para os olhos.  
Método : Directrizes do Teste OECD 405

##### **Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:**

Avaliação : Irritante para os olhos.  
Resultado : Provoca irritação ocular grave.

##### **Dissódio de cobre-EDTA:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2024
1.2	05.02.2025	M0110	Data da primeira emissão: 26.09.2024

---

Avaliação : Irritante para os olhos.

### ácido bórico:

Avaliação : Não irrita os olhos

### 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:

##### ammonium nitrate:

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

##### Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

##### Dissódio de cobre-EDTA:

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

##### ácido bórico:

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:

##### ammonium nitrate:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

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

##### Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

---

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

### **Dissódio de cobre-EDTA:**

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

### **ácido bórico:**

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:**

#### **ammonium nitrate:**

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

#### **Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:**

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

#### **Dissódio de cobre-EDTA:**

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

#### **ácido bórico:**

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:**

#### **ammonium nitrate:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

#### **Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:**

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® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

---

### Avaliação

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

#### **Dissódio de cobre-EDTA:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

#### **ácido bórico:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseada em experiências com animais

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseada em experiências com animais

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:**

##### **ammonium nitrate:**

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

##### **Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:**

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

##### **Dissódio de cobre-EDTA:**

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

##### **ácido bórico:**

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

---

### Componentes:

#### **ammonium nitrate:**

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

#### **Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:**

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

#### **Dissódio de cobre-EDTA:**

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

#### **ácido bórico:**

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

### **Toxicidade por dose repetida**

#### Componentes:

#### **ammonium nitrate:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 28 d

Espécie : Ratazana  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 52 w  
Método : Directrizes do Teste OECD 453

Espécie : Ratazana  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)  
Duração da exposição : 2 w  
Método : Directrizes do Teste OECD 412

### **Toxicidade por aspiração**

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

#### Componentes:

#### **ammonium nitrate:**

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® 36 Extra SL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2024
1.2	05.02.2025	M0110	Data da primeira emissão: 26.09.2024

### Nitrato de manganês(II) tetra-hidratado:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### Dissódio de cobre-EDTA:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### ácido bórico:

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:

##### ammonium nitrate:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Peixe): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia (Dáfia)): 490 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (diatomáceas): 1.700 mg/l Duração da exposição: 10 h
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (lamas activadas): 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209

##### ácido bórico:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 79,7 mg/l Observações: Boro
Toxicidade em dáfias e	:	CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 91 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® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

outros invertebrados aquáticos	Observações: Boro
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l Observações: Boro
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 6,4 mg/l Espécie: Danio rerio (peixe-zebra) Observações: Boro
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 14,2 mg/l Espécie: Daphnia magna Observações: Boro

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -3,1

##### **ácido bórico:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1,09 (22 °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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

---

### Componentes:

#### **Dissódio de cobre-EDTA:**

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

#### **ácido bórico:**

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.  
Segundo as normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
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

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão 1.2      Data de revisão: 05.02.2025      Número SDS: M0110      Data de última emissão: 14.11.2024  
Data da primeira emissão: 26.09.2024

---

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

### 14.3 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) : ácido bórico

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

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2024
1.2	05.02.2025	M0110	Data da primeira emissão: 26.09.2024

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e 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. ammonium nitrate (ANEXO I)

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

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H360FD : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Ox. Sol. : Sólidos comburentes  
Repr. : Toxicidade reprodutiva  
Skin Irrit. : Irritação cutânea  
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
2017/164/EU : Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos  
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
2017/164/EU / TWA : Valores limite - oito horas  
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada  
PT OEL / VLE\_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2024
1.2	05.02.2025	M0110	Data da primeira emissão: 26.09.2024

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

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