

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Granubor Natur

#### 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)

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

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 a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P281 Usar o equipamento de protecção individual exigido.  
**Resposta:**  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P305 + P351 + P338 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. Continuar a enxaguar.  
**Armazenagem:**  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
**Destruição:**  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

Segundo a nossa experiência e informações o produto não provoca efeitos nocivos quando manuseado e utilizado correctamente

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Oligoelementos

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

dissódico pentahidrato tetraborato	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	>= 99
------------------------------------	--	--	-------

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de inalação : Ar fresco  
Se persistirem os sintomas, consultar um médico
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão e enxaguar bem.  
Se persistirem os sintomas, consultar um médico
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.  
Se persistirem os sintomas, consultar um médico
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.  
Socorro médico

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : O produto não é inflamável.  
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
- Meios inadequados de extinção : nenhum(a)

## Granubor Natur

Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Em caso de incêndio podem formar-se gases perigosos.

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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

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

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Em caso de libertação involuntária (do produto) de grandes quantidades, contactar o produtor ou o fornecedor .

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deitar os resíduos no esgoto.  
O produto não deve penetrar nas águas superficiais

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Assegurar ventilação adequada.  
Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.  
Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.  
Para limpar o solo e os objectos contaminados por este produto, utilizar grandes quantidades de água.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um : Evitar a formação de poeira.

# Ficha de Dados de Segurança

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



## Granubor Natur

Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

manuseamento seguro	Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	: A poeira pode formar com o ar uma mistura explosiva. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Medidas de higiene	: Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	: Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado.
Informações suplementares sobre as condições de armazenagem	: Proteger da humidade do ar Proteger da água.
Recomendações para armazenagem conjunta	: Não relevante
Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510)	: 6.1D, Não combustível, Cat. tóxica aguda 3 / substâncias perigosamente tóxicas ou substâncias perigosas que causam efeitos crónicos

### 7.3 Utilizações finais específicas

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

## 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
dissódico pentahidrato tetraborato	12179-04-3		3 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoria de limite máxima	8;(II)			
Outras informações	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

		Limite de exposição ocupacional	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	DE TRGS 900
Categoria de limite máxima	2;(l)			
Outras informações	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			1 mg/m <sup>3</sup>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit

### 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
Granubor Natur	Trabalhadores, Consumidores	Inalação	Efeitos agudos, Efeitos crónicos	15,09 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores, Consumidores	Contacto com a pele	Efeitos crónicos	407,2 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 1 d			
	Consumidores	Ingestão	Efeitos agudos, Efeitos crónicos	1,02 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 1 d			
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Efeitos crónicos	205,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 1 d			

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
--------------------	-------------------------	-------

## Granubor Natur

Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

Granubor Natur	
Observações:	Informação não disponível.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Proporcionar uma boa ventilação do espaço de armazenamento e do local de trabalho

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

#### Protecção das mãos

Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. Respeitar as medidas de protecção para a pele, como protecção preventiva para a pele, tratar e limpar cuidadosamente a pele com agentes reconstituíntes. A escolha de uma luva adequada não dependerá unicamente do material senão também das características e qualidade existindo diferenças de um fabricante para o outro. Sendo, que o produto é um preparado composto por várias substâncias, não se pode prever a resistência dos materiais da luva pelo que esta deve ser verificada antes de ser utilizada.

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória : Não é necessário se o espaço for bem arejado/ventilado  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Filtro para utilização a curto prazo. Filtro P2

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

higiene e segurança.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deitar os resíduos no esgoto.  
O produto não deve penetrar nas águas superficiais

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico : granular

Cor : creme

Odor : inodoro

pH : 9,2, Concentração: 3,5 g/l (23 °C)

Ponto/intervalo de fusão : > 500 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não aplicável

Ponto de inflamação : O produto não é inflamável.

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : não inflamável

Limite superior de explosão : Não aplicável

Limite inferior de explosão : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade relativa : Não aplicável

Densidade da massa : 600 - 650 kg/m<sup>3</sup>

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : cerca de. 35,9 g/l parcialmente solúvel (20 °C)



# Ficha de Dados de Segurança

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

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não é considerado uma substância oxidante

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Reações com agentes redutores

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evitar a humidade.  
Evitar a formação de poeira.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Água  
Agentes redutores fortes  
Metais alcalinos  
Hidróxidos de metais alcalino-terrosos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

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

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 3.000 mg/kg  
Observações: Indicações para:  
Compostos de boro similares

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

##### Componentes:

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.200 - 3.400 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,0 mg/l  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Produto:

Observações: Nenhuma irritação, no entanto em caso de efeitos mecânicos repetidos e de longa duração pode surgir ruborização/avermelhecimento.

##### Componentes:

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

##### Produto:

Observações: irritação ligeira

##### Componentes:

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Espécie: Coelho

Avaliação: Irritante

## Granubor Natur

Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

Resultado: Irritação moderada dos olhos

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Observações: Não conhecidos.

#### **Componentes:**

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Tipo de Teste: Buehler Test  
Espécie: Porquinho da Índia  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### **Componentes:**

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro mostraram efeitos mutagénicos

### **Carcinogenicidade**

#### **Componentes:**

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Carcinogenicidade - Avaliação : A classificação de carcinogenicidade impossível com os dados actuais.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### **Componentes:**

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em testes com animais, o risco de diminuição da fertilidade apenas se revelou após a administração de doses muito elevadas desta substância.  
Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

### **Perigo de aspiração**

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

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

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

Dados não disponíveis

## Granubor Natur

Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

### Experiência com a exposição do homem

#### Produto:

Informações gerais : Estudos epidemiológicos humanos não destacaram nenhum aumento de patologia pulmonar em povoações laborais expostas de maneira crónica a poeiras de ácido bórico e borato de soda. Um estudo epidemiológico recente não demonstrou nenhum efeito sobre a taxa de fertilidade de uma povoação laboral sujeita a taxas normais de exposição industrial às poeiras de boratos.

### Outras informações

#### Produto:

Tipo de Teste: Toxicidade sobre reprodução e desenvolvimento  
Observações: Não existem dados experimentais; No entanto, estudos sobre alimentação animal com ácido bórico e tetraborato de sódio, demonstram, quando ingerido em grandes quantidades, a animais, tais como, ratos, ratazanas e cães, deformações de fertilidade e nos testículos. Outros estudos efectuados com ácido bórico, substância química similar, quando administrada em grandes quantidades em ratos, ratazanas e coelhos apresentam má formação no desenvolvimento do feto assim como: perda de peso e deformações esqueléticas. As doses administradas são superiores a várias doses de quantidade à que o ser humano normalmente está exposto.

Tipo de Teste: Efeito cancerígeno/mutagénico  
Observações: Não existem dados experimentais. No entanto, não se observam efeitos carcinogénicos nem mutagénicos com o ácido bórico ou outros boratos de sódico

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Solha): 74 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 88 mg/l  
Duração da exposição: 24 h  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 54 mg/l  
Duração da exposição: 32 h  
  
CL50 (Peixe dourado): 65 mg/l  
Duração da exposição: 7 h  
  
CL50 (Peixe dourado): 71 mg/l  
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em dáfnias e : CE50 (Daphnia magna): 242 mg/l

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

outros invertebrados aquáticos : Duração da exposição: 24 h

Toxicidade em algas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

### Componentes:

#### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Solha): 74 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 242 mg/l  
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade em algas : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: El producto actúa en el suelo como fertilizante y se reduce en pocas semanas.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Produto:

Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada ( $\log P \leq 4$ ). ( $\log Pow =$  coeficiente de partição P)

## 12.4 Mobilidade no solo

### Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Produto:

Avaliação : Observações: Não aplicável

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

## 12.7 Outros efeitos adversos

### Produto:

Informações ecológicas : O boro é um oligoelemento essencial para o crescimento

Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

adicionais	saudável das plantas.No entanto, em grandes quantidades pode ser prejudicial em plantas sensíveis a esta substância. Deve colocar-se com cuidado para reduzir ao mínimo a quantidade de boratos que se libertam no meio ambiente excepto como parte de um programa de nutrição equilibrada das plantas, preferencialmente depois de uma análise à camada do solo e ao solo .
------------	--

---

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto	: Deve ser submetido a um tratamento especial, por exemplo num local de eliminação adequado, de acordo com a legislação local. Adubo Verificar a utilização na agricultura.
Embalagens contaminadas	: As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada. Embalagens não laváveis devem ser eliminadas como o produto Observar as regulamentações locais vigentes

---

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **14.1 Número ONU ou número de ID**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

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

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.5 Perigos para o ambiente**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

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

Observações : Não relevante

---

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

## Granubor Natur

Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

### 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). : contém ácido bórico

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

### 15.2 Avaliação da segurança química

Avaliações químicas de Segurança foi executada para estas substâncias.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H360FD : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

### Texto completo das outras siglas

Eye Irrit. : Irritação ocular  
Repr. : Toxicidade reprodutiva

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada;

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Granubor Natur



Versão: 2.7  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 08.11.2016

Data de revisão:  
06.04.2023

---

SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

### Outras informações

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

DE / PT