

# Ficha de dados de segurança

página: 1/20

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°: 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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

### 1.1. Identificador do produto

**Bellis**

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

Usos relevantes identificados: agrotóxico, fungicida

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

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.

Rua 25 de Abril, n° 1

2689-538 Prior Velho

PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):

800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
Aquatic Acute 1	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H302	Nocivo se ingerido.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção /protecção ocular/protecção facial.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
-------------	--

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P330 Enxágue a boca.

P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: Boscalid techn., piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

### 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, granulado dispersível em água

Ingredientes relevantes para a regulamentação

Boscalid techn.

conteúdo (m/m): 25,2 %  
número-CAS: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2  
H411

Substância com limite de  
exposição ocupacional da União  
Europeia.

piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

conteúdo (m/m): 12,8 %  
número-CAS: 175013-18-0  
Número INDEX: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inalação - névoa)  
Skin Corr./Irrit. 2  
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Fator-M agudo: 100  
Fator-M crônico: 100  
H315, H331, H335, H400, H410

Alquil-naftaleno sulfonado e condensado com formaldeído, sal de sódio

conteúdo (m/m): < 15 %  
número-CAS: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

sulfato de amónio

conteúdo (m/m): < 20 %  
número-CAS: 7783-20-2  
Número CE: 231-984-1  
Número de Registo REACH: 01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

conteúdo (m/m): < 20 %  
número-CAS: 112926-00-8  
Número de Registo REACH: 01-2119379499-16

Caulim

conteúdo (m/m): < 10 %  
número-CAS: 1332-58-7  
Número CE: 310-194-1

sulfato de sódio

conteúdo (m/m): < 5 %  
número-CAS: 7757-82-6  
Número CE: 231-820-9  
Número de Registo REACH: 01-2119519226-43

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

---

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica. Provocar o vômito só quando isso for indicado por uma central de emergência de venenos ou por um médico. Nunca induzir o vômito ou administrar algo pela boca se a vítima estiver inconsciente ou com convulsões.

**Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água.  
Procurar ajuda médica.**

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

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

dióxido de carbono

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

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, cloreto de hidrogénio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, Composto organoclorados, compostos de sílica

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

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

Equipamento especial de protecção:

Usar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Indicações adicionais:

Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

---

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

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Tirar imediatamente a roupa contaminada, bem como a roupa íntima e os sapatos.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

---

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Protecção contra incêndio e explosão:

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

Evitar a formação de poeira. Evitar o depósito de pó. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga electrostática - manter fontes de ignição afastadas - Extintores de incêndio devem estar próximos/acessíveis.

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga electrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

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

Manter separado de alimentos e ração animal.

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Proteger da humidade. Proteger da acção directa do sol. Conservar em lugar fresco e bem ventilado.

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 60 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

---

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

1332-58-7: Caulim

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (VLE (PT)), Fração respirável

### **8.2. Controlo da exposição**

#### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória no caso de formação de poeira. Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contacto directo e prolongado (recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): p.ex. de borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinilo (0,7mm), e outras.

Protecção dos olhos:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp. avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira)

Medidas gerais de protecção e higiene

Para o manuseamento de produtos fitossanitários em vasilhame com destino a uso final, consideram-se os equipamentos de protecção pessoal e o que figura na instrução de uso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado da matéria:	sólido	
Forma:	granulado, Extrudados	
Cor:	castanho	
Odor:	odor moderado, de fumaça	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Ponto de fusão:	aprox. 56 °C	
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.	
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável	(Diretiva 84/449/CEE (Anexo-A.10))
Limite inferior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Limite superior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Decomposição térmica: 150 °C, 350 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

SADT: > 75 °C  
Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Valor pH: aprox. 6 - 8  
(1 %(m), 20 °C)  
(Como suspensão)

Viscosidade, dinâmico: Não aplicável, pois o produto é sólido.

Solubilidade em água: dispersível

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): não aplicável

Pressão de vapor: não aplicável

Densidade: aprox. 1,51 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (Regulamento 109 da OECD)

Densidade relativa do vapor ( ar ): não aplicável

## 9.2. Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

#### Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

#### Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo (Diretiva 92/69/CEE (Anexo A.17))

#### Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não testado devido ao baixo ponto de fusão.

### Outras características de segurança

Densidade aparente: 600 kg/m<sup>3</sup>  
689 kg/m<sup>3</sup>  
Densidade aparente após compactação

Taxa de evaporação: não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

## 10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

## 10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Toxicidade moderada após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): aprox. 1.490 mg/kg

CL50 rato (inalatória): > 5,4 mg/l 4 h

Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Pode causar uma ligeira irritação nos olhos. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: levemente irritante (OECD, Guideline 405)

### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler modificado porquinho-da-índia: não sensibilizante

### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Boscalid techn.*

*Apreciação de carcinogenicidade:*

*Em estudos de longa duração em ratas a substância induziu tumores na tiróide. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.*

### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

#### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

#### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

#### Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local. A substância pode causar danos ao epitélio olfativo após repetidas inalações.*

*Indicações para: Caulim*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*A inalação repetida de partículas/pó atingindo os alvéolos podem causar danos pulmonares.*

*Indicações para: Silica gel, precipitated, crystalline free*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*A substância pode causar danos nos pulmões após inalação repetida de doses elevadas.*

#### Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

#### Efeitos interativos

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Dados não disponíveis.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

### Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,042 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD, Guideline 203)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,08 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1)

Plantas aquáticas:

ErC50 (72 h) 4,99 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

EC10 (72 h) 1,29 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

*Indicações para: Boscalid techn.*

*Toxicidade crónica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (97 Dias) 0,116 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Indicações para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo*

*Toxicidade crónica em peixes:*

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (98 Dias) aprox. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (, Fluxo contínuo.)*  
-----

*Indicações para:piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo*

*Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4(EPA-Directriz), Fluxo contínuo.)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.*  
-----

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para:Boscalid techn.*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

*Indicações para:piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*  
-----

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para:Boscalid techn.*

*Potencial de bioacumulação:*

*Factor de bioconcentração(FBC): 57 - 70 (28 Dias), Oncorhynchus mykiss*

*Não se acumula em organismos.*

*Indicações para:piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo*

*Potencial de bioacumulação:*

*Factor de bioconcentração(FBC): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)*

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

*Não se espera uma acumulação nos organismos.*

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Boscalid techn.*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

*Indicações para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

#### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

#### **12.7. Outros efeitos adversos**

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

#### **12.8. Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda (ValorFito).

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (BOSCALID, PIRACLOSTROBINA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

RID

Número ONU ou número de ID:	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (BOSCALID, PIRACLOSTROBINA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

### transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (BOSCALID, PIRACLOSTROBINA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

### transporte marítimo

### Sea transport

IMDG

IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (BOSCALID, PIRACLOSTROBINA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
	Poluente marinho: SIM		Marine pollutant: YES
Precauções especiais para o utilizador:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

### transporte aéreo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
-----------------------------	---------	-------------------------	---------

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (BOSCALID, PIRACLOSTROBIN A)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

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

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

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

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

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

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

### **Indicações adicionais**

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo Quantidade líquida igual ou inferior a 5 kg, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Disposição Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

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

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

#### Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 75

As restrições do Regulamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XVII, não são aplicáveis para o uso(s) pretendido(s) do produto indicado nesta

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

Autorização provisória de venda n° 0195 concedida pela DGADR.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

## **SECÇÃO 16: Outras Informações**

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

#### Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
H319	Provoca irritação ocular grave.
H302	Nocivo se ingerido.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 23.09.2020

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 16.06.2004

Produto: **Bellis**

(ID N°. 30246505/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H315	Provoca irritação cutânea.
H331	Tóxico se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.