

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: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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 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

Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H302	Nocivo se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto.
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 do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
Recomendação de prudência (Resposta):	
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P330	Enxágue a boca.
P391	Recolha o material derramado.
Recomendação de prudência (Armazenamento):	
P405	Armazene em local fechado à chave.
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

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

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.

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

<p>conteúdo (m/m): 25,18 % número-CAS: 188425-85-6</p> <p>Substância com limite de exposição ocupacional da União Européia.</p>	<p>Aquatic Chronic 2 H411</p>
<p>piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo</p>	
<p>conteúdo (m/m): 12,8 % número-CAS: 175013-18-0 Número INDEX: 613-272-00-6</p> <p>Substância com limite de exposição ocupacional da União Européia.</p>	<p>Acute Tox. 3 (Inalação - névoa) Acute Tox. 4 (oral) Skin Irrit. 2 Repr. 2 (feto) STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório) STOT RE (Fígado, Cavidade nasal, Trato gastrointestinal) 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 100 Fator-M crónico: 100 H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400, H410</p> <p><u>Estimativa de toxicidade aguda:</u></p> <p>oral: 450 mg/kg inalação: 0,58 mg/l</p>
<p>Alquil-naftaleno sulfonado e condensado com formaldeído, sal de sódio</p>	
<p>conteúdo (m/m): < 10 % número-CAS: 68425-94-5</p>	<p>Eye Dam./Irrit. 2 H319</p>
<p> dióxido de silício</p>	
<p>conteúdo (m/m): < 15 % número-CAS: 7631-86-9 Número CE: 231-545-4 Número de Registo REACH: 01-2119379499-16</p>	
<p><u>Características das partículas de nanoforma:</u></p>	
<p>Distribuição do tamanho das partículas:</p>	<p>1 - 100 nm (D10) 1 - 100 nm (D50) 1 - 100 nm (D90)</p>
<p>Forma de Partícula:</p>	<p>esferas</p>
<p>Cristalinidade:</p>	<p>amorfo</p>
<p>Área específica da superfície:</p>	<p>8,8 - 2.200 m²/cm³ (VSSA) 4 - 1.000 m²/g (MSSA)</p>
<p>Tratamento/revestimento de superfície:</p>	<p>não</p>
<p>sulfato de amónio</p>	

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

conteúdo (m/m): < 15 %
número-CAS: 7783-20-2
Número CE: 231-984-1
Número de Registo REACH: 01-2119455044-46

Caulim

conteúdo (m/m): < 5 %
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.

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.

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

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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.

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.

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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/ proteção 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:

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 eletrostática - 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 Secção 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

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

1332-58-7: Caulim

Valor TWA 2 mg/m³ (VLE (PT)), Fração respirável

175013-18-0: piraclostrobina (ISO)

Valor TWA 0,13 mg/m³

188425-85-6: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Valor TWA 0,248 mg/m³

7631-86-9: dióxido de silício

(VLE (PT)), Fração inalável

Incluído na listagem regulamentadora mas sem dados - ver texto completo da regulamentação para mais detalhes

(VLE (PT)), Fração respirável

Incluído na listagem regulamentadora mas sem dados - ver texto completo da regulamentação para mais detalhes

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:

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

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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.	
Inflamabilidade:	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.	
Temperatura de auto-ignição:		
	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
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	
Valor pH:	Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4) aprox. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (Como suspensão)	
Viscosidade, cinemático:		
	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Viscosidade, dinâmico:		
	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Tixotropia:	não aplicável	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):		
	Não aplicável para misturas.	
Pressão de vapor:		
	insignificante	

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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:

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): < 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 rato (inalatória): > 5,1 mg/l (OECD, Guideline 403)

Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 rato (dermal): > 5.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante.

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante (OECD, Guideline 429)

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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:

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

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

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-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a 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-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos. Órgãos-alvo: Fígado, trato gastrointestinal e cavidade nasal.

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

Indicações para: Caulim

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

| *Indicações para: dióxido de silício*

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Perigo de aspiração

| não aplicável

Efeitos interativos

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:

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Toxicidade crónica em peixes:

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (98 Dias) aprox. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)*

Indicações para: Boscalid techn.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,8 mg/l, *Daphnia magna**

Indicações para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]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) (31 Dias) 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia**

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):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

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

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Potencial de bioacumulação:

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

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

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

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:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (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:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (BOSCALID, PIRACLOSTROBINA)

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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

ADN

Número ONU ou número de ID: UN3077
 Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (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
 Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (BOSCALID, PIRACLOSTROBINA)

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Poluente marinho: SIM

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Precauções especiais para o utilizador: EmS: F-A; S-F

Special precautions for user:

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:

UN 3077

UN number or ID number:

UN 3077

Designação oficial de transporte da ONU:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (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.

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

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):

Entrada em lista de regulamentação: E1

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

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 Irrit.

Irritação ocular

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

Data / actualizada em: 24.03.2025

Versão: 10.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 9.0

Produto: **Bellis®**

(ID N°. 30246505/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Skin Irrit.	Irritação da pele
Repr.	Tóxico para a reprodução
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
H302	Nocivo se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto.
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.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H315	Provoca irritação cutânea.
H331	Tóxico se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Fígado, Cavidade nasal, Trato gastrointestinal)por exposição repetida ou prolongada.
H319	Provoca irritação ocular grave.

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 Econômico. 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.