

Ficha de dados de segurança

página: 1/19

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

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

1.1. Identificador do produto

Comet 200

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 Espanola S. L. Unipersonal
08017 Barcelona
SPAIN

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, n° 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°: 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

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

Asp. Tox. 1
Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)
Acute Tox. 4 (oral)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H302, H304, H315, H317, H319, H332, H400, H410, EUH401

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

Sistema Globalmente Harmonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

| | |
|--------|---|
| H302 | Nocivo se ingerido. |
| H304 | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo se inalado. |
| 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:

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças .

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/ ...

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P331 NÃO provoque vômito.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P361 Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: piraclostrobin (ISO), white spirit (petróleo), fração aromática pesada

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

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

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°: 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, Concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

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

| | |
|----------------------------|---|
| conteúdo (m/m): 19,2 % | Acute Tox. 3 (Inalação - névoa) |
| número-CAS: 175013-18-0 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| Número INDEX: 613-272-00-6 | 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 |

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., < 1% naphthalene

| | |
|------------------------|-------------------|
| conteúdo (m/m): < 55 % | Asp. Tox. 1 |
| número-CAS: 64742-94-5 | Aquatic Chronic 2 |
| | H304, H411 |
| | EUH066 |

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| conteúdo (m/m): < 20 % | Acute Tox. 2 (Inalação - névoa) |
| número-CAS: 68002-96-0 | Aquatic Acute 1 |
| | Aquatic Chronic 3 |
| | Fator-M agudo: 1 |
| | H330, H412, H400 |

ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo, sais de cálcio

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

| | |
|---|---------------------|
| conteúdo (m/m): < 5 % | Skin Corr./Irrit. 2 |
| número-CAS: 84989-14-0 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| Número CE: 284-903-7 | Aquatic Chronic 3 |
| Número de Registo REACH: 01-2119560592-37 | H318, H315, H412 |

2-etilhexano-1-ol

| | |
|---|---|
| conteúdo (m/m): < 2 % | Acute Tox. 4 (Inalação - névoa) |
| número-CAS: 104-76-7 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| Número CE: 203-234-3 | Eye Dam./Irrit. 2 |
| Número de Registo REACH: 01-2119487289-20 | STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório) |
| | H319, H315, H332, H335 |

naftaleno

| | |
|---|------------------------------|
| conteúdo (m/m): < 0,5 % | Flam. Sol. 2 |
| número-CAS: 91-20-3 | Acute Tox. 4 (oral) |
| Número CE: 202-049-5 | Carc. 2 |
| Número de Registo REACH: 01-2119561346-37 | Aquatic Acute 1 |
| Número INDEX: 601-052-00-2 | Aquatic Chronic 1 |
| | Fator-M agudo: 1 |
| | Fator-M crônico: 1 |
| | H228, H302, H351, H400, H410 |

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 primeiros socorros

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com muita água e sabão, procurar assistência médica.

Após contacto com os olhos:

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

Após ingestão:

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

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: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 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, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

monóxido de carbono, cloreto de hidrogénio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, Composto organoclorados

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 o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. 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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°: 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. 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. Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória.

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:

Vapores podem formar mistura inflamável 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 ação direta do sol. Armazenar protegido de geadas.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

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

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: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°: 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

91-20-3: naftaleno

Valor STEL 15 ppm (VLE (PT))

Valor TWA 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (CS))

(OEL (CS))

listado

Efeito sobre a pele (VLE (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 10 ppm (VLE (PT))

64742-94-5: white spirit (petróleo), fração aromática pesada

Efeito sobre a pele (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 200 mg/m³ (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Protecção dos olhos:

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

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

As declarações sobre equipamentos de protecção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. 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.

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Forma: | líquido | |
| Cor: | amarelo escuro límpido | |
| Odor: | odor fraco, conforme o solvente existente no produto | |
| Limiar de odor: | Não determinado, porque é nocivo por inalação. | |
| Valor pH: | aprox. 5 - 7 (água, 1 %(m), 20 °C) | (pHmetro) |
| Temperatura de solidificação: | < -20 °C | (medido) |
| Início da ebulição: | aprox. 244 °C | |
| Ponto de inflamação: | Dado válido para o solvente. 104 °C | (Diretiva 92/69/CEE, A.9) |
| Taxa de evaporação: | não aplicável | |
| Inflamibilidade: | não aplicável | |
| 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. | |
| Temperatura de ignição: | 450 °C | (Diretiva 92/69/CEE, A.15) |
| Pressão de vapor: | aprox. 0,003 kPa (20 °C) | |
| Densidade: | Dado válido para o solvente. aprox. 1,04 g/cm ³ (20 °C) | |
| Densidade relativa do vapor (ar): | não aplicável | |
| Solubilidade em água: | emulsionável | |
| Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): | não aplicável | |
| Decomposição térmica: | Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas. | |

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°: 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

(OECD 114)

Viscosidade, dinâmico: aprox. 13,3 mPa.s
(40 °C, 100 1/s)

Viscosidade, cinemático: aprox. 12,9 mm²/s
(40 °C)

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

9.2. Outras informações

Outras indicações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos 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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

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

Data / atualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxicidade moderada após uma única ingestão. Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): aprox. 500 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 ratazana (inalatória): 4,48 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Foi testado um aerossol com partículas respiráveis.

DL50 ratazana (dermal): > 5.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa irritações.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação coelho: Irritante. (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: Efeito sensibilizante da pele em ensaios com animais. (OECD, Guideline 406)

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: naftaleno

Apreciação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração em ratazanas e ratos nos quais a substância foi administrada por inalação, observaram-se efeitos cancerígenos. classificação CE A substância foi classificada como carcinógeno grupo 3 pela comissão alemã - MAK (substâncias com fundamentada suspeita de um

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

potencial carcinogénico) IARC (International Agency for Research on Cancer) classificou a substância no grupo 2 B (O agente é possivelmente carcinogénico para humanos)

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.

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-iloximetil]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: 2-etilhexano-1-ol

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

Indicações para: naftaleno

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância pode causar danos ao epitélio olfativo após repetidas inalações.

Indicações para: ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo, sais de cálcio

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Perigo de aspiração

Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo de aspiração).

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) 0,036 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,065 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 92/69/CEE, Anexo C.2, estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 14,2 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

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: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]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: 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: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°: 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração: 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: 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. Outros efeitos adversos

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

12.7. 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).

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

transporte por terra

ADR

| | |
|---|---|
| Número ONU | UN3082 |
| Designação oficial de transporte da ONU: | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, PIRACLOSTROBINA, ÁLCOOL GORDO ETOXILADO) |
| 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 | UN3082 |
| Designação oficial de transporte da ONU: | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, PIRACLOSTROBINA, ÁLCOOL GORDO ETOXILADO) |
| 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 | UN3082 |
| Designação oficial de transporte da ONU: | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, PIRACLOSTROBINA, ÁLCOOL GORDO ETOXILADO) |
| 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: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

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

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Número ONU: UN 3082
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, PIRACLOSTROBIN A, ÁLCOOL GORDO ETOXILADO)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Poluente marinho: SIM
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU: UN 3082
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, PIRACLOSTROBIN A, ÁLCOOL GORDO ETOXILADO)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------|------------|
| 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

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| regulamento: | Não avaliado | Regulation: | Not evaluated |
| Expedição aprovada: | Não avaliado | Shipment approved: | Not evaluated |
| Nome do poluente: | Não avaliado | Pollution name: | Not evaluated |
| Categoria de poluição: | Não avaliado | Pollution category: | Not evaluated |
| Tipo de navio: | Não avaliado | Ship Type: | Not evaluated |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

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

Autorização Venda n° 0255 concedida pela DGADR.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE A SER UTILIZADO POR AGRICULTORES E OUTROS APLICADORES DE PRODUTOS FITOFARMACEUTICOS.

PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO.

Não contaminar a água com este produto ou a sua embalagem.

Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 20m

quando forem efectuadas 2 aplicações por ciclo cultural e de 5m quando for efectuada, 1 só aplicação por ciclo cultural.

Para protecção de artópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5m em relação às zonas circunvizinhas.

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 indicações

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 secção 2 ou 3:

| | |
|-------------------|---|
| Asp. Tox. | Perigo por aspiração |
| Acute Tox. | Toxicidade aguda |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosão/ Irritação da pele |
| Eye Dam./Irrit. | Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos |
| Skin Sens. | Sensibilizante para a pele |
| Aquatic Acute | Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo |
| Aquatic Chronic | Perigoso para o ambiente aquático - efeito crónico |
| STOT SE | Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única) |
| Flam. Sol. | Sólidos inflamáveis |
| Carc. | Carcinogenicidade |
| H302 | Nocivo se ingerido. |
| H304 | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H317 | Pode provocar reacções alérgicas na pele. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo se inalado. |
| 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. |

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 7.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 11.08.2021

| | |
|--------|---|
| H331 | Tóxico se inalado. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H330 | Fatal se inalado. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H228 | Sólido inflamável. |
| H351 | Suspeito de provocar câncer. |
| EUH066 | A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele. |

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. 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.