

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: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°: 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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 Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 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: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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

Asp. Tox. 1	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)	H332 Nocivo se inalado.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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:

Perigo

Advertência de perigo:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
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.

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

Recomendação de prudência (Prevenção):

- P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

Recomendação de prudência (Resposta):

- P312 Caso sinta, indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
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.
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.
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.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P330 Enxágue a boca.
P391 Recolha o material derramado.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P331 NÃO provoque vômito.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
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: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo, white spirit (petróleo), fração aromática pesada, ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo, sais de cálcio, 2-etilhexano-1-ol

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

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

Data / actualizada em: 28.09.2023
 Data da versão anterior: 14.12.2021
 Data / Primeira versão: 08.02.2013
 Produto: **Comet 200**

Versão: 9.0
 Versão anterior: 8.0

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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, Concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes relevantes para a regulamentação

piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]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 crónico: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, < 1% naftaleno

conteúdo (m/m): < 60 %	Asp. Tox. 1
Número de Registo REACH: 01-2119451097-39	Aquatic Chronic 2
	H304, H411
	EUH066

Álcoois, C16-18, etoxilados propoxilados

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

conteúdo (m/m): < 3 %	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

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

conteúdo (m/m): < 3 %
número-CAS: 104-76-7
Número CE: 203-234-3
Número de Registo REACH: 01-
2119487289-20

Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (Irritante para o sistema
respiratório)
H319, H315, H332, H335

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

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:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração.

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:

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

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 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 em caso de fuga accidental

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.

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. Usar equipamento de protecção adequado

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.

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

92-52-4: bifenilo

Valor TWA 0,2 ppm (VLE (PT))

104-76-7: 2-etilhexano-1-ol

Valor TWA 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor TWA 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (CS))
(OEL (CS))

listado

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

Valor TWA 200 mg/m³ (VLE (PT)), Não-aerosol
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Efeito sobre a pele (VLE (PT)), Não-aerosol
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
A substância pode ser absorvida pela pele.

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

90-12-0: 1-metilnaftaleno

Efeito sobre a pele (VLE (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 0,5 ppm (VLE (PT))

Efeito sobre a pele (Diretiva 90/394/CEE)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Efeito sobre a pele (OELC, PT)

A substância pode ser absorvida pela pele.

91-57-6: 2-metilnaftaleno

Valor TWA 0,5 ppm (VLE (PT))

Efeito sobre a pele (VLE (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Efeito sobre a pele (Diretiva 90/394/CEE)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Efeito sobre a pele (OELC, PT)

A substância pode ser absorvida pela pele.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): 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: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
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.	
Temperatura de solidificação:	< -20 °C	(medido)
Início da ebulição:	aprox. 244 °C	
	Dado válido para o solvente.	
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.	
Ponto de inflamação:	104 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.9)
Temperatura de auto-ignição:	450 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Valor pH:	aprox. 5 - 7 (água, 1 %(m), 20 °C)	(pHmetro)
Viscosidade, cinemático:	aprox. 12,9 mm ² /s (40 °C)	
Viscosidade, dinâmico:	aprox. 13,3 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Solubilidade em água:	emulsionável	
Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não aplicável	
Pressão de vapor:	aprox. 0,003 kPa (20 °C)	
	Dado válido para o solvente.	
Densidade:	aprox. 1,04 g/cm ³ (20 °C)	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

Indicações para: nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada

Densidade relativa do vapor (ar): 5,8

Mais denso que o ar.

5,3

Mais denso que o ar.

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos

Perigo de explosão: não explosivo

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Outras características de segurança

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

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.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações 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:
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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

Dados experimentais/calculados:

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

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

Foi testado um aerossol com partículas respiráveis.

DL50 rato (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: sensibilização da pele (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:

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

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:

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo de aspiração).

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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) 0,036 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:

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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

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

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

12.8. 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:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, NAFTA DE PETRÓLEO)
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:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, NAFTA DE PETRÓLEO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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: UN3082
 Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

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 3082
 Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)

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: EmS: F-A; S-F

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:

UN 3082

UN number or ID number:

UN 3082

Designação oficial de transporte da ONU:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)

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: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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.

Indicações adicionais

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo.

Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências

reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão 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: 3

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

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.

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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:

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
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crónico
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
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.
H331	Tóxico se inalado.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H330	Mortal por inalação.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo se inalado.
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 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

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

Data / actualizada em: 28.09.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 14.12.2021

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 08.02.2013

Produto: **Comet 200**

(ID N°. 30269744/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 28.09.2023

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.