

Ficha de dados de segurança

página: 1/21

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°: 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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

1.1. Identificador do produto

Acrobat® Top

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: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
Skin Sens. 1B	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Repr. 1B	H360F Pode prejudicar a fertilidade.
STOT RE 2	H373 Pode provocar danos aos órgãos (Músculo esquelético) por exposição repetida ou prolongada.
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:

H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H360F	Pode prejudicar a fertilidade.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
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.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

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: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]

Recomendação de prudência (Prevenção):

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

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

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

P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

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

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

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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: metiram, 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

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

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

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

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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

metiram

conteúdo (m/m): 44 %
número-CAS: 9006-42-2

Skin Sens. 1
STOT RE (Músculo esquelético) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H317, H373, H400, H410

4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

conteúdo (m/m): 9 %
número-CAS: 110488-70-5
Número CE: 404-200-2
Número INDEX: 613-102-00-0

Repr. 1B (fertilidade)
Aquatic Chronic 2
H360F, H411

sulfato de sódio e dodedilo

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 151-21-3
Número CE: 205-788-1
Número de Registo REACH: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2
Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)
Acute Tox. 4 (oral)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Aquatic Chronic 3
H228, H318, H315, H335, H302 + H332, H412

Limite de concentração específico:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %
Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

bronopol (DCI)

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

conteúdo (m/m): < 0,05 %
número-CAS: 52-51-7
Número CE: 200-143-0
Número de Registo REACH: 01-2119980938-15
Número INDEX: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Inalação - poeira)
Acute Tox. 3 (oral)
Acute Tox. 4 (dermal)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Fator-M agudo: 10
Fator-M crônico: 1
H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410

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

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.

Após ingestão:

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

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, espuma, pó extintor

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:
dióxido de carbono, jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfureto de hidrogenio, cloreto de hidrogénio, brometo de hidrogénio, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos halogenados
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

Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a formação de poeira.

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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.

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. Evitar formação de poeira. Usar equipamento de proteção adequado

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. 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 ação direta do sol. Proteger contra a umidade.

Proteger de temperaturas superiores a:30 °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.

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

9006-42-2: metirame

Valor TWA 0,25 mg/m³

110488-70-5: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilil)morfolina

Valor TWA 0,67 mg/m³

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 de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria: sólido
Forma: sólido
Cor: castanho
Odor: de fumaça, odor moderado

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Limiar de odor:

Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Ponto de fusão:

> 135 °C

Ponto de ebulição:

O produto ainda não foi testado.

Inflamabilidade:

não é altamente inflamável

(Directiva 92/69/CEE, A.12)

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.

Decomposição térmica:

Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Valor pH:

aprox. 6 - 8
(1 %(m), 20 °C)
(como solução aquosa)

Viscosidade, dinâmico:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Solubilidade em água:

dispersível

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

A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Indicações para: metiram

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 0,33

(Valor pH: 7)

1,9

(Valor pH: 5)

-0,37

(Valor pH: 9)

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 2,63 -

2,73

(20 °C)

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Pressão de vapor:

não aplicável

Densidade: aprox. 1,44 g/cm³
(20 °C)

(Regulamento 109 da OECD)

Densidade relativa do vapor (ar):
não aplicável

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 (Diretiva 92/69/CEE (Anexo A.17))

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância de aquecimento espontâneo de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, classe 4.

Outras características de segurança

Densidade aparente: 543 kg/m³

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.

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

bases fortes, ácidos 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. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 300 - < 2.000 mg/kg

CL50 rato (inalatória): > 5,2 mg/l 4 h

Não se observou nenhuma mortalidade Foi examinado um pó aerossol.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: sensibilização da pele

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenicidade:

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

Indicações para: bronopol (DCI)

Apreciação de mutagenicidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. A substância apresentou efeitos mutagênicos em ensaios realizados em cultura de células; no entanto, estes resultados não puderam ser confirmados em testes realizados com mamíferos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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.

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Apreciação de toxicidade na reprodução:

classificação CE Em ensaios em animais a substância demonstrou um efeito prejudicial à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

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

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Avaliação da teratogenicidade:

classificação CE 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.

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Indicações para: metirame

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância pode causar dano específico para os órgãos através de exposição oral repetida.

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância pode causar danos na próstata após a ingestão repetida. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Indicações para: sulfato de sódio e dodedilo

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Quantidades elevadas da substância podem causar danos específicos nos órgãos após exposição repetida.

Indicações para: bronopol (DCI)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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

Efeitos interativos

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.

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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) 0,69 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 3,94 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 0,450 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

Indicações para:metiram

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (33 Dias) 0,013 mg/l, Pimephales promelas

Indicações para:4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Toxicidade crónica em peixes:

EC10 (60 Dias) 0,116 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) 0,107 mg/l, Pimephales promelas

Indicações para:metiram

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (40 Dias) 0,0031 mg/l, Mysidopsis bahia

Indicações para:4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,22 mg/l, Daphnia magna

EC10 (21 Dias) 0,421 mg/l, Daphnia magna

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:metiram

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

Segundo os critérios da OECD, o produto não é facilmente biodegradável, mas inerentemente biodegradável.

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

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: metiram

Potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

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: metiram

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: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

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).

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

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

12.8. Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

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. (METIRAME, DIMETOMORF)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM

Grupo de embalagem: III

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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. (METIRAME, DIMETOMORF)
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. (METIRAME, DIMETOMORF)
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.

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

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

	(METIRAME, DIMETOMORF)		DIMETHOMORPH)
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 Poluente marinho: SIM	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

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. (METIRAME, DIMETOMORF)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METIRAM, DIMETHOMORPH)

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

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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

14.5. Perigos para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

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

Listado no regulamento acima: não

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFESSIONAL.

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

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada as águas de superfície de 10m para videiras a 5m para tomateiro e batateira.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 800 250 250

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

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Repr.	Tóxico para a reprodução
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Flam. Sol.	Sólidos inflamáveis
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H360F	Pode prejudicar a fertilidade.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
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.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Músculo esquelético)por exposição repetida ou prolongada.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H228	Sólido inflamável.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H301 + H331	Tóxico por ingestão ou inalação.

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

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

Data / actualizada em: 04.10.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 12.09.2022

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 10.10.2013

Produto: **Acrobat® Top**

(ID N°. 30787386/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 04.10.2023

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.