

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: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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

1.1. Identificador do produto

Akris® OD

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

Usos relevantes identificados: agrotóxico, herbicida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.

Rua 25 de Abril, n° 1

2689-538 Prior Velho

PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT RE 2	H373 Pode provocar danos aos órgãos 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

Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

Indicações de Precaução:

P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
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.]
SPe 3	Para protecção [dos organismos aquáticos/das plantas não visadas/dos insectos/artrópodes não visados], respeitar uma zona não pulverizada de (distância a precisar) em relação [às zonas não cultivadas/às águas de superfície].

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

Recomendação de prudência (Prevenção):

- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e 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.
P330 Enxágue a boca.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: (S)-dimetenamida, terbutilazina, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

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

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

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

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Caracterização química

agrotóxico, herbicida, Suspo-Emulsão (SE)

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

Ingredientes relevantes para a regulamentação

(S)-dimetenamida	<p>conteúdo (m/m): 25,13 % número-CAS: 163515-14-8</p>	<p>Acute Tox. 4 (oral) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 10 Fator-M crônico: 10 H302, H317, H400, H410</p>
terbutilazina	<p>conteúdo (m/m): 22,44 % número-CAS: 5915-41-3 Número CE: 227-637-9</p>	<p>Acute Tox. 4 (oral) STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 10 Fator-M crônico: 10 H302, H373, H400, H410</p>
Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt	<p>conteúdo (m/m): < 5 % número-CAS: 102980-04-1</p>	<p>Eye Dam./Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319, H412</p>
Alcohols, C12-15, ethoxylated	<p>conteúdo (m/m): < 5 % número-CAS: 68131-39-5</p>	<p>Acute Tox. 4 (oral) Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 3 H318, H302, H412</p>
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	<p>conteúdo (m/m): < 0,005 % número-CAS: 2682-20-4 Número CE: 220-239-6 Número de Registo REACH: 01-2120764690-50 Número INDEX: 613-326-00-9</p>	<p>Acute Tox. 2 (Inalação - poeira) Acute Tox. 3 (oral) Acute Tox. 3 (dermal) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 10 Fator-M crônico: 1 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410 EUH071</p> <p><u>Limite de concentração específico:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %</p>
propano-1,2-diol		

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 57-55-6
Número CE: 200-338-0
Número de Registo REACH: 01-
2119456809-23

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

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

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

Após ingestão:

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

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

Perigos: 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: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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, compostos halogenados, óxidos de enxofre, cianetos, compostos de sílica

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar 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. Não inalar o vapor/aerossol.

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: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

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 contra a umidade. Proteger da ação direta do sol.

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °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

163515-14-8: (S)-dimetenamida

Valor TWA 0,54 mg/m³

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 para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK).

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

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	bege
Odor:	levemente aromático
Limiar de odor:	
	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Ponto de fusão:	
	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C (1.013 mbar)
	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.

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

Ponto de inflamação:

Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição.

Temperatura de auto-ignição: 445 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15)

Decomposição térmica: 160 °C, 260 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset)

Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1

Valor pH: aprox. 6 - 7 (21,6 °C)

Viscosidade, dinâmico: aprox. 164 mPa.s (OECD 114) (23 °C, 100 1/s)

Solubilidade em água: dispersível

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):
A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Indicações para: terbutilazina

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 3,4 (25 °C)

Indicações para: (S)-dimetenamida

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 1,89

Pressão de vapor:

O produto ainda não foi testado.

Densidade: aprox. 1,11 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor (ar): não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos

Perigo de explosão: não explosivo (Diretiva 92/69/CEE, A14)

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.

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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:

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 - < 500 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 rato (inalatória): > 5,2 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Não se observou nenhuma mortalidade Foi testado um aerossol com partículas respiráveis.

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

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

! Não é irritante para os olhos nem para a pele

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

| *Indicações para: (S)-dimetenamida*

| *Dados experimentais/calculados:*

| *Teste Buehler porquinho-da-índia: sensibilização da pele (OECD, Guideline 406)*

| *Indicações para: terbutilazina*

| *Dados experimentais/calculados:*

| *porquinho-da-índia: não sensibilizante*

| *Indicações para: 2-metilisotiazol-3(2H)-ona*

| *Dados experimentais/calculados:*

| *Teste Buehler 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:

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:

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

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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: (S)-dimetenamida

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais.

Indicações para: terbutilazina

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

Perigo de aspiração

| não aplicável

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 14,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

Invertebrados aquáticos:

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

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 0,133 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201)

CE50 (7 Dias) 0,084 mg/l (taxa de crescimento), Lemna gibba (OECD-Diretiva 221)

EC10 (7 Dias) 0,009 mg/l (taxa de crescimento), Lemna gibba (OECD-Diretiva 221)

| *Indicações para:(S)-dimetenamida*

| *Toxicidade crónica em peixes:*

| *Efeito de concentração não observado. (NOEC) (90 Dias) 0,120 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

| *Indicações para:terbutilazina*

| *Toxicidade crónica em peixes:*

| *Efeito de concentração não observado. (NOEC) (90 Dias) 0,045 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 236)*

| *Indicações para:(S)-dimetenamida*

| *Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:*

| *Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,680 mg/l, Daphnia magna*

| *Indicações para:terbutilazina*

| *Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:*

| *Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,019 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:(S)-dimetenamida*

| *Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

| *Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"*

| *Indicações para:terbutilazina*

| *Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

| *Não facilmente 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.

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°: 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

| *Indicações para:(S)-dimetenamida*

| *Avaliação do potencial de bioacumulação:*

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

| *Indicações para:terbutilazina*

| *Potencial de bioacumulação:*

| *Devido ao coeficiente de partição n-Octanol/Água (log Pow) é possível acumulação em 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:(S)-dimetenamida

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.

| *Indicações para:terbutilazina*

| *Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

| *Volatilidade: Dados não disponíveis.*

| *Absorção no solo: Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.*

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.

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

12.7. Outros efeitos adversos

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

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Embalagem contaminada:

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (DIMETENAMIDA-P, TERBUTILAZINA)
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. (DIMETENAMIDA-P, TERBUTILAZINA)

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHS
 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. (DIMETENAMIDA-P, TERBUTILAZINA)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHS
 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. (DIMETENAMIDA-P, TERBUTILAZINA)

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIMETHENAMID-P, TERBUTHYLAZINE)

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

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

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

Special precautions for user:

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:

UN 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. (DIMETENAMIDA-P, TERBUTILAZINA)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIMETHENAMID-P, TERBUTHYLAZINE)

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: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo. Quantidade líquida igual ou inferior a 5 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, 75

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

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

Entrada em lista de regulamentação: E1

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

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

Autorização de Venda N° 1010, concedida pela DGAV.

SPPT1: A embalagem vazia deve ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. (embalagens 0,15L, 0,25L, 1L, 3L, 5L e 10L).

SPPT2: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num centro de recepção Valorfito. (embalagem de 50L).

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Telef.: 800 250 250

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: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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
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
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Corr.	Corrosão cutânea
Eye Dam.	Lesões oculares graves
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
EUH071	Corrosivo às vias respiratórias.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor 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

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

Data / actualizada em: 03.10.2024

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 6.0

Produto: **Akris® OD**

(ID N°. 30661240/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.05.2025

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.