

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) nº 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830

Data de emissão: 25-03-2013
Versão: 4 Revisão: 11-09-2019

CYFLAMID

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA *

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: CYFLAMID
Identificação: ciflufenamida 51,3 g/L
Tipo de formulação: Emulsão óleo em água (EW)

1.2 Utilizações relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Fungicida para uso agrícola

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do fabricante/distribuidor:
Nisso Chemical Europe GmbH.
Berliner Allee 42
40212 Dusseldorf, Alemanha
Tel. +49 211 130 66860 – Fax +49 211 328231
Endereço e-mail: sds@nisso-chem.de

Nome do distribuidor em Portugal:

SIPCAM PORTUGAL
Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha – 2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel. 263400050 – Fax 263400059 – sipcamportugal@sipcam.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Número da empresa: 263400050 (horas de expediente)
Número nacional de emergência: 112
Telefone do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (EU) Nº 1272/2008

Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH 401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EU) Nº 1272/2008

Pictogramas: GHS09

Palavra-sinal: Nenhuma



Advertência de perigo:

H411 Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional.

Frases suplementares

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3a: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em videira e macieira em relação às águas de superfície.

SPa1: Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha ciflufenamida mais de duas vezes, não consecutivas, por cultura e por ano.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

2.3 Outros riscos

Este produto não satisfaz os critérios para PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nº CAS	Nº EC	Nº Index	Teor % (p/p)	Nome substância	Classificação segundo Regulamento (UE) nº1272/2008
180409-60-3	Não aplicável	-	5,3	Ciflufenamida; (Z)-N-[α-(ciclopropil metoxiimino)-2,4-difluoro-(6-trifluorometil(benzil))-2-fenilacetamida	Aquatic Chronic 1; H410
-	922-153-0	-	18	Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno	Asp.Tox.1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411
26266-58-0	247-569-3	-	10	Trioleato sorbitano (anidro-D-glucitol trioleato)	Skin irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319
9004-98-2	500-016-2	-	10	Polioxietilene oleiléter	Skin irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic1; H410
99734-09-5	Não aplicável (polímero)	-	5	Poliarilfenol etoxilado	Aquatic Chronic 3; H412
90093-37-1	Não aplicável (polímero)	-	1	Fosfato de poliarilfenil éter	Eye Irrit.2; H319
2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	0,2	1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 ²⁾ Aquatic Acute 1; H400
			Restante	Outros ingredientes	-

¹⁾ Limites concentração: C≥0.05% R43

²⁾ Limites de concentração específicos e factores M: C≥0.05% Skin Sens. 1; H317

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

4.1.1 Contacto com os olhos: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto, se presentes e fáceis de retirar. Continuar a lavar. Se persistir a irritação ocular, consultar um médico.

4.1.2. Contacto com a pele: Retirar a roupa e sapatos contaminados e lavar abundantemente com água e sabão. Se ocorrer irritação cutânea, consultar um médico.

4.1.3 Inalação: Remover a vítima para o ar fresco a mantê-la descansada numa posição confortável para respirar. Em caso de indisposição, contactar o Centro de Informação Anti-Venenos ou um médico.

4.1.4 Ingestão: Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Em caso de indisposição, contactar o Centro de Informação Anti-Venenos ou um médico

4.2 Sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como retardados

Não disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe antídoto específico. Tratamento com base na avaliação do médico em resposta aos sintomas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma ou água nebulizada.

Meios não adequados: Desconhecidos.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica ou combustão podem originar dióxido de carbono, monóxido de carbono, fluoreto de hidrogénio e óxidos de azoto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção: Usar aparelhos de respiração autónomos e equipamento de protecção completo.

Outras informações: Afastar os recipientes das zonas de incêndio, se for possível fazê-lo sem risco. Se for impossível remover os recipientes da zona do incêndio, arrefecê-los com água nebulizada.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Consultar a Secção 8 para equipamento de protecção individual.

Manter afastado de fontes de ignição. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa.

Evitar respirar os vapores e a nuvem de pulverização.

6.2 Precauções ambientais

Não derramar a água tratada em rios, mar, lagos, cursos de água, etc. sem a aprovação das autoridades porque este produto é tóxico para os organismos aquáticos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Respeitar as leis e regulamentos em vigor.

Grandes derrames: Recolher com aspirador de vácuo. Lavar a zona contaminada com água a sabão após ter recolhido todo o material.

Pequenos derrames: Absorver e recolher com material absorvente inerte (ex. areia ou vermiculite) e colocar em recipientes fechados, para posterior eliminação. Lavar a zona contaminada com água a sabão após ter recolhido todo o material.

6.4 Referência a outras Secções

Secção 8 e 13

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Consultar a Secção 8 para equipamento de protecção individual.

Manter fora do alcance das crianças.
 Não respirar os vapores e a nuvem de pulverização.
 Lavar cuidadosamente após o manuseamento.
 Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
 Evitar a libertação no ambiente.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter os recipientes bem fechados.
 Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.
 Evitar o contacto directo com a água, ácidos ou bases.

7.3 Utilizações finais específicas

Fungicida para uso agrícola. Consultar o rótulo do produto.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo: Substância activa: TLV/ACGIH(2010) Não listado.

8.2 Controlo de exposição

8.2.1 Medidas de controlo de engenharia

Usar ventilação de exaustão geral ou local para controlar os vapores.
 Dispor de chuveiros e lava-olhos de emergência.

8.2.2 Medidas de protecção individual, tais como equipamento de protecção individual

- a) Protecção olhos/face: Usar óculos de segurança.
- b) Protecção da pele: Usar vestuário, luvas e botas adequados.
- Protecção as mãos: Luvas de protecção contra químicos e microrganismos
 Material das luvas: exterior - borracha, resina cloreto de vinilo
 interior – algodão, rayon
- c) Protecção respiratória: Usar máscara adequada para vapores orgânicos
- d) Riscos térmicos: nenhuns.

8.2.3 Controlo de exposição ambiental

Usar ventilação de exaustão geral ou local para controlar os vapores.
 Dispor de chuveiros e lava-olhos de emergência.
 Evitar que os derrames entrem nos sistemas de esgoto, rios.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido viscoso de cor esbranquiçada a amarela claro
Cheiro:	Aromático.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	103°C
Ponto de inflamabilidade:	112°C (vaso aberto)
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Nenhuma
Pressão de vapor:	3.54×10^{-5} Pa a 20°C (substância activa)
Densidade de vapor ($\rho_r=1$):	Não disponível
Densidade específica:	1.027 a 20°C
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	$\log P_{ow} = 4.70$ a 25°C, pH 6.75
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Viscosidade:	3.7×10^{-5} m ² /seg a 40°C (ver Secção 16)
Propriedades explosivas:	Não explosivo

Propriedades comburentes: Não comburente

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas das poeiras: Não disponível
Tensão superficial: 31.9 mN/m a 25°C
Distribuição dimensão das partículas: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Os dados dos testes específicos do risco de reactividade não estão disponíveis. No entanto, este produto é estável sob condições normais de armazenagem e manipulação. Os materiais incompatíveis são indicados em 10.5.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais de armazenagem e manuseamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não ocorre polimerização de risco.

10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes ou bases.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono, óxidos de azoto, sulfito de metilo, dióxido de enxofre e cloreto de hidrogénio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

a) Toxicidade aguda:

Oral	DL ₅₀ (rato):	> 5000 mg/kg
Cutânea	DL ₅₀ (rato):	> 2000 mg/kg
Inalação	CL ₅₀ (rato):	> 4,41 mg/L (4hr)(máxima concentração praticável)

b) Irritação/corrosão cutânea:

Cutânea (coelho): Moderada a severa (Efeitos muito abaixo do limite para classificação)

c) Irritação ocular:

Olhos (coelho): Muito ligeira (Efeitos muito abaixo do limite para classificação)

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Cutânea (porquinho-da-índia):	Negativa
Respiratória:	Não disponível

e) Mutagenia (substância activa)

Teste Ames:	Negativo
Teste aberração cromossómica:	Negativo
Teste citogenético (linfoma rato):	Negativo

f) Carcinogenia (substância activa):

Negativa (rato)
Negativa (ratinho)

g) Toxicidade reprodução (substância activa):

Negativa.

h) STOT-exposição única: Não disponível

i) STOT-exposição repetida: Não disponível

j) Risco de aspiração: Não disponível

k) Outros
Teratogenia (substância activa)
Negativa (rato)
Negativa (ratinho)

Toxicidade crónica (substância activa)
NSEAO (rato) 4,4 /kg/dia (macho), 5,5 mg/kg/dia (fêmea) (2 anos)
NSEAO (ratinho) 62,8 mg/kg/dia (macho), 9,0 mg/kg/dia (fêmea) (1,5 anos)

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda para peixes (truta arco-íris): CL₅₀: 9,84 mg/L (96h)
Toxicidade aguda para *Daphnia magna*: CE₅₀: 9,48 mg/L (48 h)
Toxicidade aguda para algas: C₅₀Er: 1.628 mg/L (72h)
Toxicidade crónica para algas: CSEO: 0,395 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade (substância activa)

Não facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

BCF 528 a 10 µg/L (média de 10-28 dias)

12.4 Mobilidade no solo

Baixa (Koc=1003-2100)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Este produto não satisfaz os critérios PBT e mPmB de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo X III

12.6 Outros efeitos adversos

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO *

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação nacional. Consultar as autoridades sobre requisitos especiais.

Considerar a classificação (catálogo europeu de resíduos): 02 01 ou 07 04.

Eliminar as embalagens de acordo com o indicado no rótulo do produto.

A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

Transporte terrestre (ADR/RID),
marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA): UN 3082

14.2 Denominação de transporte

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,
LÍQUIDA, N.S.A. (ciflufenamida)

14.3 Classe de perigo:

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: 9
Etiqueta: 9



14.4 Grupo de embalagem:

ADR, IMDG, ICAO/IATA: III

14.5 Perigoso para o ambiente:

Poluente marinho: Sim. Símbolo (peixe e árvore)
 Marcação especial (ADR/RID) Símbolo (peixe e árvore)
 Marcação especial (IATA) Símbolo (peixe e árvore)



14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais (ADR/RID): 274, 335, 375, 601
 Disposições especiais (IMDG) : 274, 909
 Nº de perigo (Kemler) 90
 Nº EMS: F-A, S-F

14.7 Transporte a granel de acordo com Anexo II do MARPOL 73/78 e Código IBC

Não aplicável.

Informações adicionais:

- ADR/RID

Quantidades limitadas (LQ): 5 L
 Quantidades exceptuadas (EQ): E1
 Categoria de transporte: 3
 Código de restrição em túneis: -

- IMDG

Quantidades limitadas (LQ): 5 L
 Quantidades exceptuadas (EQ): E1

Observações ADR: Por aplicação da disposição especial 375 do ADR 2017, quando este material é transportado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 L ou menos, não está sujeita a qualquer outra disposição do ADR fornecido as embalagens atendem às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Observação IMDG: Por aplicação do parágrafo 2.10.2.7 da emenda 38-16 do IMDG, quando este material é embalado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 L ou menos, não está sujeita a quaisquer outras disposições da IMDG relevante para poluentes marinhos desde que as embalagens atendam às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

O produto é regulamentado pelas Directiva(s) e/ou Regulamento(s) EU relativos aos produtos fitofarmacêuticos.

Classe de risco para água (Alemanha): WGK 2

15.2 Avaliação de segurança química

Não disponível.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informação acrescentada, apagada ou revista

16.1.1 Esta ficha de dados de segurança foi revista de acordo com o regulamento (CE) Nº 1907/2006.

16.1.2 Informação acrescentada, apagada ou revista

As secções alteradas estão assinaladas com*

16.2 Lista das indicações de perigo contidos na Secção 2 a 15 deste documento (como informação apenas)

H302 – Nocivo por ingestão.
H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 – Provoca irritação cutânea.
H317 – Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 – Provoca lesões oculares graves.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 – Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH410 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Abreviaturas:

Asp.Tox.1: Perigo de aspiração, Categoria de Perigo 1
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 4
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria de Perigo 1
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, Categoria de Perigo 2
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria de Perigo 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria de Perigo 1
Aquatic Acute 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo agudo, Categoria de Perigo 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 2
Aquatic Chronic 3: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 3
SC – Suspensão concentrada;
PBT – persistente, bioacumulativo e tóxico;
mPmB – muito persistente e muito bioacumulativo;

Observação:

Referente a Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno: apesar de este produto conter 18% de Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno, a sua viscosidade é superior a $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$. Por este motivo a frase R65 não é aplicável de acordo com o Anexo VI da Directiva nº 67/548/CEE. Também não é aplicável a advertência de perigo H304, de acordo com o Regulamento (EC) nº 1227/2008, uma vez que a viscosidade cinemática do produto é superior a $2 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$ a 40°C.

A informação contida neste documento foi elaborada com base nas melhores fontes existentes, de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais em vigor sobre a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É responsabilidade do utilizador avaliar se a informação desta ficha de segurança satisfaz os requisitos para uma aplicação distinta da indicada.

Principais fontes: Nisso Chemical Europe

Versão: 4

Data de criação: 25-03-2013

Data de revisão: 11-09-2019