

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878

Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

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

1.1 Identificador do produto

DIFLUNOVA

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Produtos fitofarmacêuticos

Usos não recomendados

Não use para usos diferentes dos recomendados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Finchimica SpA

Rua : Via Lazio, 13

Código postal/Localidade : 25025 Manerbio - BS - ITALY

Telefone : (0039) 030938901

Contacto para informações : MSDS@finchimica.it

1.4 Número de telefone de emergência

(0039)030938901 (H. 7:30 - 17:00)

Centro De Informação Antivenenos

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilização cutânea : Categoria 1 ; Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Repr. 1B ; H360F - Toxicidade reprodutiva : Categoria 1B ; Pode afectar a fertilidade.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Perigoso para o ambiente aquático : Agudo 1 ; Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Perigoso para o ambiente aquático : Crónica 1 ; Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



Ponto de exclamação (GHS07) · Perigo para a saúde (GHS08) · Ambiente (GHS09)

Palavra-sinal

Perigo

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5

Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

Advertências de perigo

H360F Pode afectar a fertilidade.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
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 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Directivas especiais para a caracterização de produtos de protecção de plantas

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

2.3 Outros perigos

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII. Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios. Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

DIMETHOMORPH (ISO) ; N.º CE : 404-200-2; N.º CAS : 110488-70-5 ; Número de identificação - UE : 613-102-00-0

Percentagem do peso : $\geq 15 - < 20$ %
Classificação 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Aquatic Chronic 2 ; H411

Fluazinam ; N.º CAS : 79622-59-6 ; Número de identificação - UE : 612-287-00-5

Percentagem do peso : $\geq 15 - < 20$ %
Classificação 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Limites de concentração específicos : (M=10)

a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diyl) ; N.º CAS : 99734-09-5

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 5$ %
Classificação 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Informações suplementares

Para a versão integral das advertências de perigo, incluindo as da UE: consultar a SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

com água e sabão. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico. Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista. Retirar a vítima da zona de perigo.

Em caso de inalação

Não existe informação disponível.

Em caso de contacto com a pele

Não existe informação disponível.

Após o contacto com os olhos

Não existe informação disponível.

Em caso de ingestão

Não existe informação disponível.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Síntomas

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Meios de extinção espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO2) Vapor de água

Meios de extinção inadequados

Nenhum

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Produtos de pirólise, tóxico

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Não inalar os gases de explosão ou combustão. Remover as pessoas para um local com segurança.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Limpar de imediato as quantidades derramadas.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Remover as pessoas para um local com segurança.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação disponível.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes. Retirar e eliminar devidamente a água de lavagem.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Recolher em contentores adequados, fechados e enclausurar para eliminação.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

Para limpeza

As superfícies contaminadas devem ser limpas de imediato com: Água Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósfil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Evitar formação de pó.

6.4 Remissão para outras secções

Eliminação: ver secção 13
Protecção individual: ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras

Utilizar somente em locais bem ventilados. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Não respirar as poeiras.

Requisitos específicos e regras de manuseamento

Manusear com cuidado - evitar choques e fricções. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Proteger de Radiação UV/luz solar Humidade.

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Usar apenas contentores autorizados para o produto.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar com uma distância mínima de 3 m de: Produtos químicos/produtos que reagem facilmente entre si

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Nenhum

8.2 Controlo da exposição

Usar apenas vestuário de protecção à medida, confortável e limpo.

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral EN 166

Protecção da pele

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas EN ISO 374 As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Protecção corporal

Fato de protecção completo Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um aparelho de respiração autónomo.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Características de segurança

Estado físico :			Líquido		
Cor :			laranja		
Cheiro :			caraterístico		
Ponto de fusão/ponto de congelação :			Não há dados disponíveis		
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :			Não há dados disponíveis		
Matérias sólidas inflamáveis :			Não há dados disponíveis		
Gases inflamáveis :			Não há dados disponíveis		
Limite inferior de explosividade :			Não há dados disponíveis		
Limite superior de explosão :			Não há dados disponíveis		
Propriedades explosivas :			Não explosivo de acordo com EU A.14.		
Ponto de inflamabilidade :			108	°C	
Temperatura de autoignição :			404	°C	
Temperatura de decomposição :			Não há dados disponíveis		
pH :			7,4		
pH (aquoso 1%)			7,2		
Tempo de fluxo :	(20 °C)	>	90	s	Béquer DIN 4 mm
Viscosidade	(40 °C)		229 - 1117	mPa.s	
Viscosidade :	(20 °C)		267,7 - 1312	cPa.s	
Solubilidade em Água			Solúvel		
log P O/W :			Não há dados disponíveis		
Pressão de vapor :	(50 °C)		Não há dados disponíveis		
Densidade :	(20 °C)		1,1486	g/mL	
Densidade relativa :	(20 °C)		Não há dados disponíveis		
Propriedades oxidantes			Não oxidante		
Limiar olfativo :			Não há dados disponíveis		
Índice de evaporação :			Não há dados disponíveis		

Características das partículas

Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

10.1 Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Manuseamento seguro: ver secção 7

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda

Parâmetro : LD50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : 3900 mg/kg bw

Parâmetro : LD50 (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 4100 mg/kg bw

Parâmetro : LD50 (Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; N° CAS : 11138-66-2)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/kg

Parâmetro : LD50 (a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diyl) ; N° CAS : 99734-09-5)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro : LD50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 2000 mg/kg bw

Parâmetro : LD50 (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Ratazana

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

Dose de efeito : > 2000 mg/kg bw
Parâmetro : LD50 (a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diyl) ; N° CAS : 99734-09-5)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 2000 mg/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : CL50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 4,24 mg/l
Tempo de exposição : 4 hour(s)

Parâmetro : CL50 (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 1,1 mg/l
Tempo de exposição : 4 hour(s)

Parâmetro : CL50 (Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; N° CAS : 11138-66-2)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : 21 mg/l
Tempo de exposição : 1 hour(s)

Corrosão

Corrosão/irritação cutânea

Parâmetro : Corrosão/irritação cutânea
Resultado : Não irritante
Método : OCDE 439

Parâmetro : Corrosão/irritação cutânea (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Resultado : Não irritante

Parâmetro : Corrosão/irritação cutânea (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Resultado : Levemente irritante, mas não relevante para classificação

Lesões oculares graves/irritação ocular

Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular
Resultado : Não irritante
Método : OCDE 492

Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Resultado : Não irritante

Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Resultado : Provoca irritação ocular grave

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização cutânea

Parâmetro : Sensibilização cutânea
Resultado : Provocam sensibilização.

Parâmetro : Sensibilização cutânea (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Resultado : Não sensível.

Parâmetro : Sensibilização cutânea (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Resultado : Provocam sensibilização.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenicidade

Parâmetro : Cancerogenicidade (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Resultado : Negativo.

Parâmetro : Cancerogenicidade (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Resultado : Negativo.

Parâmetro : NOAEL(C) (Ethoxylated branched C9-C11, C10-rich alcohols ; N° CAS : 78330-20-8)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : 250 mg/kg

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade

Parâmetro : Genotoxicidade (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Resultado : Negativo.

Parâmetro : Genotoxicidade (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Resultado : Negativo.

Toxicidade reprodutiva

Efeitos adversos possíveis na sexualidade e fertilidade

Parâmetro : Efeitos adversos possíveis na sexualidade e fertilidade (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Resultado : Negativo.

Efeitos adversos na toxicidade do desenvolvimento

Parâmetro : Efeitos adversos na toxicidade do desenvolvimento (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Resultado : Negativo.

Parâmetro : Efeitos adversos na toxicidade do desenvolvimento (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Resultado : Positivo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

STOT SE 1 e 2

Parâmetro : STOT SE 1 e 2 (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Resultado : Positivo.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA

Data da redacção : 19/07/2023

Data de edição : 16/11/2023

Versão:

3.0.1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

STOT RE 1 e 2

Parâmetro : STOT RE 1 e 2 (DIMETHOMORPH (ISO) ; Nº CAS : 110488-70-5)
Resultado : Positivo.

Parâmetro : STOT RE 1 e 2 (Fluazinam ; Nº CAS : 79622-59-6)
Resultado : Positivo.

Perigo de aspiração

Não existe informação disponível.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57.º, alínea f), do Regulamento REACH ou da Comissão Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou Comissão Regulamento (UE) 2018/605 em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : CL50
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito : 0,38 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; Nº CAS : 110488-70-5)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito : 6,2 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; Nº CAS : 110488-70-5)
Espécie : Lepomis macrochirus (peixe azul)
Dose de efeito : > 25 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; Nº CAS : 110488-70-5)
Espécie : Cyprinus carpio (carpa)
Dose de efeito : > 14 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (Fluazinam ; Nº CAS : 79622-59-6)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito : 0,036 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; Nº CAS : 11138-66-2)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito : 420 mg/l

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redação : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : CL50 (a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diyl) ; Nº CAS : 99734-09-5)
Dose de efeito : 10 - 100 mg/l

Parâmetro : CL50 (Ethoxylated branched C9-C11, C10-rich alcohols ; Nº CAS : 78330-20-8)
Espécie : Danio rerio
Dose de efeito : 1 - 10 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)
Método : OCDE 203

Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos

Parâmetro : EC50
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 0,45 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : EC50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; Nº CAS : 110488-70-5)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : > 10,6 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : EC50 (Ethoxylated branched C9-C11, C10-rich alcohols ; Nº CAS : 78330-20-8)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 5 - 10 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)
Método : OCDE 202

Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : ErC50
Espécie : Scenedesmus subspicatus
Dose de efeito : 0,55 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : EbC50
Espécie : Scenedesmus subspicatus
Dose de efeito : 0,22 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : ErC50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; Nº CAS : 110488-70-5)
Dose de efeito : > 29,2 mg/l
Tempo de exposição : 96 hour(s)

Parâmetro : EC50 (Fluazinam ; Nº CAS : 79622-59-6)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 0,18 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : EC50 (Fluazinam ; Nº CAS : 79622-59-6)
Espécie : Desmodesmus subspicatus
Dose de efeito : 0,18 mg/l

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redação : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

Tempo de exposição : 4 day(s)

Toxicidade para os microrganismos

Parâmetro : EC50 (Ethoxylated branched C9-C11, C10-rich alcohols ; N° CAS : 78330-20-8)
Espécie : Pseudomonas putida
Dose de efeito : > 1000 mg/l
Método : DIN 38412 / parte 8

Toxicidade de sedimentos

Parâmetro : NOEC
Espécie : Folsomia candida (colêmbolo)
Dose de efeito : 9,55 mg/kg dw
Tempo de exposição : 28 day(s)

Toxicidade terrestre

Toxicidade para organismos do solo, exceto artrópodes

Toxicidade aguda da minhoca

Parâmetro : CL50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Espécie : Toxicidade aguda da minhoca
Dose de efeito : > 1000 mg/kg

Toxicidade crónica de minhocas (reprodução)

Parâmetro : NOEC
Espécie : Eisenia fetida
Dose de efeito : 154,3 mg/kg dw
Tempo de exposição : 56 day(s)

Toxicidade para os artrópodes terrestres

Toxicidade dos insectos

Parâmetro : LD50
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Oral
Dose de efeito : 462,28 µg/abelha
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : LD50
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Dérmico
Dose de efeito : > 300 µg/abelha
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : LD50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Dérmico
Dose de efeito : > 100 µg/abelha

Parâmetro : LD50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Oral
Dose de efeito : 32,4 µg/abelha

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

Parâmetro : LD50 (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Oral
Dose de efeito : > 100 µg/abelha

Parâmetro : LD50 (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Dérmico
Dose de efeito : > 200 µg/abelha

Toxicidade para as aves

Toxicidade aguda e subcrónica das aves

Parâmetro : LD50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Espécie : Colinus virginianus (codorniz da Virgínia)
Dose de efeito : > 2000 mg/kg

Parâmetro : LD50 (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)
Espécie : Anas platyrhynchos
Dose de efeito : > 2000 mg/kg

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Parâmetro : Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) (DIMETHOMORPH (ISO) ; N° CAS : 110488-70-5)

Valor : 2,7

Parâmetro : Log KOW (Fluazinam ; N° CAS : 79622-59-6)

Valor : 4,03

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57.º, alínea f), do Regulamento REACH ou da Comissão Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou Comissão Regulamento (UE) 2018/605 em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)

Após o uso pretendido

Operações de eliminação

Obrigatório comprovar. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais. As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. As embalagens que não possam

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878

Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

ser descontaminadas devem ser eliminadas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ONU 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PARA O AMBIENTE, LÍQUIDAS, NÃO ESPECIFICADAS DE OUTRA FORMA (DIMETHOMORPH (ISO) · Fluazinam)

Transporte marítimo (IMDG)

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PARA O AMBIENTE, LÍQUIDAS, NÃO ESPECIFICADAS DE OUTRA FORMA (DIMETHOMORPH (ISO) · Fluazinam)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PARA O AMBIENTE, LÍQUIDAS, NÃO ESPECIFICADAS DE OUTRA FORMA (DIMETHOMORPH (ISO) · Fluazinam)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 9
Código de classificação : M6
Número de identificação do perigo : 90
Código de restrição de túneis : -
Disposições especiais : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Rótulo(s) de perigo :



9 / N

Transporte marítimo (IMDG)

Classe(s) : 9
Número EmS : F-A / S-F
Disposições especiais : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Rótulo(s) de perigo : 9 / N

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 9
Disposições especiais : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Rótulo(s) de perigo : 9 / N

14.4 Grupo de embalagem

III

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) : Sim

Transporte marítimo (IMDG) : Sim (P)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

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

Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA

Data da redacção : 19/07/2023

Data de edição : 16/11/2023

Versão:

3.0.1

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE] conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878

Regulamento (CE) N.º 2037/2000 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Regulamento (CE) 850/2004 [Regulamento POP]

Regulamento (CE) N.º 689/2008

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

Decreto Legislativo 81/2008 e alterações subsequentes

Decreto Legislativo 152/2006 e alterações subsequentes

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

Nenhum

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM:	ASTM International, formerly known as American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
UE:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

Nenhum

16.4 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
conforme Regulamento (EU) N.º 2020/878



Nome comercial do produto : DIFLUNOVA
Data da redacção : 19/07/2023
Data de edição : 16/11/2023

Versão: 3.0.1

Não existe informação disponível.

16.5 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
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.

16.6 Instruções de formação

Formação adequada dos trabalhadores potencialmente expostos a esta substância, com base no conteúdo da presente ficha de segurança.

16.7 Informação adicional

Nenhum

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.