

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 2015/830

Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

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

1.1 Identificador do produto

Pendifin 400 SC

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Produtos fitofarmacêuticos – Herbicidas (incluindo produtos para destruição de ramas e eliminação de musgo)

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 Italia

Telefone : (0039) 030938901

Telefax : (0039) 0309389201

Contacto para informações : MSDS@finchimica.it

1.4 Número de telefone de emergência

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

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]

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.

Repr. 2 ; H361d - Toxicidade reprodutiva : Categoria 2 ; Suspeito de afectar o nascituro.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



Perigo para a saúde (GHS08) · Ambiente (GHS09)

Palavra-sinal

Atenção

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1

Advertências de perigo

H361d

Suspeito de afectar o nascituro.

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

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.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente no ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais.

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

EUH208 Contém 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N.º CE : 254-938-2; N.º CAS : 40487-42-1 (M Chronic=10)

Percentagem do peso : $\geq 35 - < 40$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts ; N.º CE : 270-115-0; N.º CAS : 68411-30-3

Percentagem do peso : $\geq 5 - < 10$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; N.º CE : 220-120-9; N.º CAS : 2634-33-5

Percentagem do peso : $\geq 0,005 - < 0,05$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

Informações suplementares

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Lavar imediatamente com: Água 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.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Data de edição : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

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

Não existe informação disponível.

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. Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Não inalar os gases de explosão ou combustão. Remover as pessoas para um local com segurança.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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. Reter e eliminar devidamente a água de lavagem.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Recolher em contentores adequados, fechados e enclinar para eliminação.

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 fósil, 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

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.

Precauções a nível ambiental

Não existe informação disponível.

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Data de edição : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Requisitos específicos e regras de manuseamento

Manusear com cuidado - evitar choques e fricções.

Indicações sobre higiene industrial geral

Não existe informação disponível.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

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 DIN 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

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.

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : Líquido

Cor : escuro laranja

Cheiro : caraterístico

Características de segurança

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 2015/830

Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

Ponto de fusão/ponto de congelação :			Não há dados disponíveis		
Ponto de congelamento :			Não há dados disponíveis		
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :			Não há dados disponíveis		
Temperatura de decomposição :			Não há dados disponíveis		
Inflamabilidade de líquidos			Non infiammabile		
Ponto de inflamabilidade :		>	130	°C	
Temperatura de auto-ignição :			389	°C	
Propriedades oxidantes			Não oxidante		
Limite inferior de explosividade :			Não há dados disponíveis		
Limite superior de explosão :			Não há dados disponíveis		
Pressão de vapor :	(50 °C)		Não há dados disponíveis		
Densidade :	(20 °C)		1,1	g/mL	
Densidade relativa :	(20 °C)		Não há dados disponíveis		
Solubilidade			Nenhum dado disponível		
pH :			4 - 10		
pH (aquoso 1%)			6,6		
log P O/W :			Não há dados disponíveis		
Tempo de fluxo :	(20 °C)	>	90	s	Béquer DIN 4 mm
Viscosidade	(40 °C)		939,67 - 194,83	mPa.s	
Viscosidade :	(20 °C)		1215 - 249,33	mPa.s	
Umbral olfactivo :			Não há dados disponíveis		
Índice de evaporação :			Não há dados disponíveis		
Matérias sólidas inflamáveis :	Não há dados disponíveis.				
Gases inflamáveis :	Não há dados disponíveis.				
Propriedades explosivas :	Não explosivo conforme EU A.14.				

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Manuseamento seguro: ver secção 7

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Data de edição : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda

Parâmetro :	ATEmix calculado
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	5318 mg/kg bw/day
Parâmetro :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	4665 mg/kg bw
Parâmetro :	LD50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivates, sodium salts ; N° CAS : 68411-30-3)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	1080 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parâmetro :	LD50 (a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diy) ; N° CAS : 99734-09-5)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 5000 mg/kg
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 (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; N° CAS : 2634-33-5)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	rato macho
Dose de efeito :	2175 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; N° CAS : 2634-33-5)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	rato fêmea
Dose de efeito :	1221 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Via de exposição :	Dérmico

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 2015/830



Nome comercial do produto : Pendifin 400 SC

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 Mg/kg bw

Parâmetro : LD50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivates, sodium salts ; N° CAS : 68411-30-3)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402

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

Parâmetro : LD50 (1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE ; N° CAS : 2634-33-5)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 2000 mg/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : LC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 6,73 mg/l

Parâmetro : LC50 (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
Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante

Parâmetro : Corrosão/irritação cutânea (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular
Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante

Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Coelho

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Data de edição : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Resultado : Não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização cutânea

Parâmetro : Sensibilização cutânea
Espécie : Porquinho da Índia
Resultado : Provocam sensibilização.

Parâmetro : Sensibilização cutânea (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Resultado : Não sensível.

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

Cancerogenicidade

Parâmetro : Cancerogenicidade
Resultado : Negativo.

Parâmetro : Cancerogenicidade (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Resultado : Negativo.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade

Parâmetro : Genotoxicidade
Resultado : Negativo.

Parâmetro : Genotoxicidade (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Resultado : Negativo.

Toxicidade reprodutiva

Efeitos adversos possíveis na sexualidade e fertilidade

Parâmetro : Efeitos adversos possíveis na sexualidade e fertilidade
Resultado : Negativo.

Parâmetro : Efeitos adversos possíveis na sexualidade e fertilidade (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Resultado : Positivo.

Efeitos adversos na toxicidade do desenvolvimento

Parâmetro : Efeitos adversos na toxicidade do desenvolvimento
Resultado : Negativo.

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

Não existe informação disponível.

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

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração

Não existe informação disponível.

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro :	LC50
Espécie :	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito :	8427 mg/l
Tempo de exposição :	96 hour(s)
Parâmetro :	LC50
Espécie :	Cyprinus carpio (carpa)
Dose de efeito :	27,8 mg/l
Tempo de exposição :	96 hour(s)
Parâmetro :	LC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie :	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito :	0,196 mg/l
Tempo de exposição :	96 hour(s)
Parâmetro :	LC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie :	Vairão (pimephales promelas)
Dose de efeito :	> 0,24 mg/l
Tempo de exposição :	96 hour(s)
Parâmetro :	LC50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivates, sodium salts ; N° CAS : 68411-30-3)
Espécie :	Lepomis macrochirus (peixe azul)
Dose de efeito :	1,67 mg/l
Tempo de exposição :	96 hour(s)
Parâmetro :	LC50 (a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diy) ; N° CAS : 99734-09-5)
Dose de efeito :	10 - 100 mg/l
Parâmetro :	LC50 (Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; N° CAS : 11138-66-2)
Espécie :	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito :	420 mg/l
Tempo de exposição :	96 hour(s)

Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes

Parâmetro :	NOEC (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie :	Vairão (pimephales promelas)
Dose de efeito :	0,0063 mg/l
Parâmetro :	NOEC (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivates, sodium salts ; N° CAS : 68411-30-3)
Espécie :	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Dose de efeito :	0,23 mg/l
Tempo de exposição :	72 day(s)

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 2015/830



Nome comercial do produto : Pendifin 400 SC

Data da redacção : 04/10/2022

Data de edição : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos

Parâmetro : EC50
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : > 41,6 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : EC50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivates, sodium salts ; N° CAS : 68411-30-3)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 2,9 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)
Método : OCDE 202

Toxicidade crónica (de longa duração) para crustáceos

Parâmetro : NOEC (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 0,0145 mg/l
Tempo de exposição : 21 day(s)

Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : ErC50
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dose de efeito : 0,015 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Parâmetro : EC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 0,147 mg/l
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : ErC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Selenastrum capricornutum
Dose de efeito : 0,0093 mg/l
Tempo de exposição : 72 hour(s)

Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos

Parâmetro : ErC50
Espécie : Lemna gibba (Lentilha-d'água (lemna gibba))
Dose de efeito : > 0,2276 mg/l
Tempo de exposição : 7 day(s)

Parâmetro : ErC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N° CAS : 40487-42-1)
Espécie : Lemna gibba (Lentilha-d'água (lemna gibba))
Dose de efeito : 0,012 mg/l
Tempo de exposição : 7 day(s)

Toxicidade de sedimentos

Toxicidade para organismos do solo

Toxicidade crónica de minhocas (reprodução)

Parâmetro : NOEC
Espécie : Eisenia foetida

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

Dose de efeito : 30,58 mg/kg soil dw
Tempo de exposição : 56 day(s)

Toxicidade terrestre

Toxicidade para os artrópodes terrestres

Toxicidade dos insectos

Parâmetro : LD50
Espécie : Apis mellifera
Dose de efeito : > 408 µg/abelha
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : LD50
Espécie : Apis mellifera
Dose de efeito : > 100 µg/abelha
Tempo de exposição : 48 hour(s)

Parâmetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Oral
Dose de efeito : > 101,2 µg/abelha

Parâmetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie : Apis mellifera
Parâmetro de avaliação : Dérmico
Dose de efeito : > 100 µg/abelha

Toxicidade para as aves

Toxicidade aguda e subcrónica das aves

Parâmetro : LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Espécie : Anas platyrhynchos
Dose de efeito : 1421 mg/kg bw
Fonte : Extoxnet

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Degradação abiótica (Ar)

Parâmetro : Meia-vida (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)
Dose de efeito : 90 day(s)

12.3 Potencial de bioacumulação

Parâmetro : Factor de concentração biológica (FCB) (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)

Concentração : Fish
5100

Parâmetro : Factor de concentração biológica (FCB) (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)

Concentração : Fish
Daphnia
1000

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 2015/830

Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção

Parâmetro :

Log KOW (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; Nº CAS : 40487-42-1)

Dose de efeito :

1,197

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/da embalagem

Opções do tratamento de resíduos

Obrigatório comprovar.

Eliminação apropriada / Produto

Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais.

Eliminação apropriada / Embalagem

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, NÃO ESPECIFICADO (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

Transporte marítimo (IMDG)

MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, NÃO ESPECIFICADO (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, NÃO ESPECIFICADO (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

14.3 Classes 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 :



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

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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 2015/830

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

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 2015/830



Nome comercial do produto : **Pendifin 400 SC**

Data da redacção : 04/10/2022

Versão :

1.0.0

Data de edição : 04/10/2022

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]

Não existe informação disponível.

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

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.6 Instruções de formação

Nenhum

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.
