

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

1.1. Identificador do produto

Código CA (Nufarm) : 3573
Códigos de Item : 100012585;100012586;100012587
Forma do produto : Mistura
Nome comercial : CARNADINE
Tipo (Nufarm) : Específico do país
País (Nufarm) : Portugal

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Inseticida

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Nufarm S.A.S.
28 boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers - França
T +330140855050 - F +330147922545
FDS@nufarm.com

Distribuidor

Nufarm Portugal LDA
Praça de Alvalade
nº7 - 6º Esq.
1700-036 Lisboa Portugal

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Número Nacional de Emergência: 112; Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4 H302
Perigoso para o ambiente aquático - perigo H400
agudo da categoria 1

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Componentes perigosos : ACETAMIDA; CARBONATO DE PROPILENO
Advertências de perigo (CLP) : H302 - Nocivo por ingestão.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P264 - Lavar as mãos, a cara cuidadosamente após manuseamento. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

CARNADINE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Frases adicionais	P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. : 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.]
-------------------	--

2.3. Outros perigos
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
carbonato de propileno	(nº CAS) 108-32-7 (nº CE) 203-572-1 (Número de índice) 607-194-00-1 (Nº REACH) 01-2119537232-48	20-24	Irritação ocular, Categoria 2, H319
acetamiprida (ISO); (E)-N; 1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N; 2-ciano-N; 1-metilacetamidina	(nº CAS) 135410-20-7 (Número de índice) 608-032-00-2	16-19	Toxicidade Aguda, Categoria 4 (Oral), H302 Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3, H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Consulte a Ficha de Dados de segurança.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar-se imediata e abundantemente com água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Não provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
------------------------------	--------------------------------------

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.
--	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de Proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
--	--

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento.
----------------------	------------------------------------

CARNADINE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de Proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de Proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-Proteção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro.
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de Proteção individual.
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Temperatura de armazenagem : < 40 °C Proteger do gelo
Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Conservar fora do alcance das crianças.
Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Insecticida.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamento de Proteção individual:

Roupa de Proteção. Luvas. Óculos ben ajustados.

Proteção das mãos:

Luvas de Proteção estanques

Proteção ocular:

óculos de segurança e proteção integral

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de Proteção adequado

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado



Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquida

Print date 24/09/2018

PT (português)

3/8
CA 3573

CARNADINE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Aparência	: Límpido.
Cor	: Amarelo. castanho.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 5,85 - 6,85 CIPAC MT 75.3
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 99 °C EEC A.9
Temperatura de combustão espontânea	: 285 °C EECA.15
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,13 - 1,17 (método OCDE 109)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 6,2 mm²/s (40°C); OECD 114
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes de acordo com os critérios da CE.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7). Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

CARNADINE	
DL50 oral rato	300 - 2000 mg/kg (método OCDE 423)
DL50 oral	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,16 mg/l/4h (método OCDE 403)

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
	pH: 5,85 - 6,85 CIPAC MT 75.3
	PT (português)

CARNADINE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 5,85 - 6,85 CIPAC MT 75.3
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

CARNADINE

Viscosidade, cinemático/a	6,2 mm²/s (40°C); OECD 114
---------------------------	----------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Toxicidade aquática aguda	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado

CARNADINE

CL 50 96 h peixe	85,8 mg/l 96 h; Oncorhynchus mykiss; OECD 203
CE50 48 h crustáceo	100,2 mg/l Daphnia magna; OECD 202
CE50 48 h crustáceo	52,1 µg/l Chironomus riparius
EC50 72h algae	1149,5 mg/l 72h; Desmodesmus subspicatus; OECD 201

Additional Ecotox information

EC10 = 37.9 µg (Chironomus riparius)

acetamiprida (ISO); (E)-N; 1-[[6-cloro-3-piridil]metil]-N; 2-ciano-N; 1-metilacetamidina (135410-20-7)

Additional Ecotox information

LD50 Birds oral (Mallard duck) 98mg/Kg

LD50 Bees Oral 14.53 µg/bee

EC50 (28d) 5 µg/L (Chironomus riparius)

EC50 (14d) > 1 mg/L (Lemna gibba)

carbonato de propileno (108-32-7)

Additional Ecotox information

12.2. Persistência e degradabilidade

acetamiprida (ISO); (E)-N; 1-[[6-cloro-3-piridil]metil]-N; 2-ciano-N; 1-metilacetamidina (135410-20-7)

Biodegradação	DT50 Water 3.6-5.8d; DT50 Soil 2.9d
---------------	-------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

acetamiprida (ISO); (E)-N; 1-[[6-cloro-3-piridil]metil]-N; 2-ciano-N; 1-metilacetamidina (135410-20-7)

Log Pow	0,8 (25°C)
---------	------------

12.4. Mobilidade no solo

acetamiprida (ISO); (E)-N; 1-[[6-cloro-3-piridil]metil]-N; 2-ciano-N; 1-metilacetamidina (135410-20-7)

Mobilidade no solo	Koc 71-1-138.4
--------------------	----------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

CARNADINE

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

CARNADINE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível




SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Confiar as embalagens cuidadosamente descontaminadas a um recuperador de lixo autorizado.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado Valorfito. as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Acetamiprida)	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (Acetamiprida)	Substância que apresenta risco ao meio ambiente, líquida, n.o.s. (Acetamiprida)
Descrição do original do transporte		
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Acetamiprida), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (Acetamiprida), 9, III, POLUENTE MARINHO	UN 3082 Substância que apresenta risco ao meio ambiente, líquida, n.o.s. (Acetamiprida), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
9	9	9
		
14.4. Grupo de embalagem		
III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente		
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existe informação complementar disponível		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposição especial (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades excetuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP1
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR)	: CV13

Número de perigo : 90

Print date 24/09/2018

PT (português)

CARNADINE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Painéis cor de laranja	:	<div><div>90</div><div>3082</div></div>
------------------------	---	---

Código de restrição de túneis (ADR) : -

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	:	274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	:	E1
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001, LP01
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	:	PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC03

Instruções para cisternas (IMDG)	:	T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	:	TP2, TP29
N.º de FS (Fogo)	:	F-A
N.º FS (Derramamento)	:	S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	:	E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	30kgG

Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	450L
Disposição especial (IATA)	:	A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	:	9L

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.

CARNADINE

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

NUFARM SDS TEMPLATE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto