

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**
**1.1. Identificador do produto**

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Designação comercial   | : CARNADINE                               |
| Forma do produto       | : Mistura                                 |
| Tipo (Nufarm)          | : Específico do país                      |
| País (Nufarm)          | : Portugal                                |
| Código CA              | : 3573                                    |
| Código do produto      | : CA3573                                  |
| Código Oracle (Nufarm) | : 610000266                               |
| Código do item         | : 100012585;100012586;100012587;110004187 |
| UFI                    | : SR7G-4951-5JAF-8ET8                     |

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

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

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
**Fabricante**

Nufarm S.A.S  
Immeuble WEST PLAZA  
11 rue du débarcadère  
92700 COLOMBES - FRANCE  
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

**Distribuidor**

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

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

| País     | Organização/Empresa                                                         | Endereço                                     | Número de emergência | Comentário |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250     |            |

**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  |
| Toxicidade reprodutiva, categoria 2                             | H361d |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1   | H400  |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 | H410  |
| Texto completo das advertências H e EUH: ver 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. Suspeito de afectar o nascituro. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

Contém

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

Frases EUH

Frases adicionais

- : Atenção
- : Acetamiprid
- : H302 - Nocivo por ingestão.
- : H361d - Suspeito de afectar o nascituro.
- : H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : 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.
- : P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- : P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- : P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- : P391 - Recolher o produto derramado.
- : P405 - Armazenar em local fechado à chave.
- : P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos..
- : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
- : EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
- : SP 1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
- : SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telefone: 800 250 250.
- : SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- : SPgPT5 - Proteger do gelo.
- : 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.
- : SPgPT6 - Não armazenar a temperaturas superiores a 40 °C.
- : SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
- : SPo5: Arejar bem os locais tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.
- : SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 3.2. Misturas

| Nome                                                                                                                                                  | Identificador do produto                                                                                       | %     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| carbonato de propileno                                                                                                                                | (n.º CAS) 108-32-7<br>(N.º CE) 203-572-1<br>(Número de índice CE) 607-194-00-1<br>(N.º REACH) 01-2119537232-48 | 20-24 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                 |
| acetamiprida (ISO); (1E)-N-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-N'-ciano-N-metiletanimidamida; (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina | (n.º CAS) 135410-20-7<br>(Número de índice CE) 608-032-00-2                                                    | 16-19 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>(ATE=140 mg/kg de massa corporal)<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiros socorros em geral                         | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Consulte a ficha de dados de segurança do produto.                                                                                                   |
| 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 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 induzir o vómito. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.                                                                                       |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação 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.

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 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 manusear o produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Evitar armazenar abaixo de 0 °C. Proteger contra o gelo.

Temperatura de armazenamento : < 40 °C Proteger do gelo

Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Manter fora do alcance das crianças.

Regras especiais para as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Inseticida.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Minimizar a exposição, aplicando medidas como sistemas confinados e fechados, instalações específicas concebidas e mantidas de forma adequada e sistemas gerais/locais adequados de ventilação por exaustão.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

| Proteção ocular:                     |                    |                        |        |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------|--------|
| óculos de segurança com ajuste total |                    |                        |        |
| Tipo                                 | Campo de aplicação | Características        | Norma  |
| Óculos de segurança                  |                    | com proteções laterais | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

| Proteção do corpo e da pele:                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dependendo das condições de utilização, usar luvas protetoras, avental, botas e proteção da cara e da cabeça. EN 14605 |

| Proteção das mãos:                                                      |                             |                   |                |           |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------|
| Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos |                             |                   |                |           |                                                 |
| Tipo                                                                    | Material                    | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma                                           |
| Luvas reutilizáveis                                                     | Borracha nitrílica (NBR)    | 6 (> 480 minutos) | 0.4            |           | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)          |
| Luvas reutilizáveis                                                     | Borracha de cloropreno (CR) | 6 (> 480 minutos) | 0.5            |           | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)          |
| Luvas reutilizáveis                                                     | Borracha butílica           | 6 (> 480 minutos) | 0.7            |           | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)          |
| Luvas descartáveis                                                      |                             |                   |                |           | EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

| Outra proteção da pele                                                                                       |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Materiais para vestuário de proteção:                                                                        |          |          |
| Condição                                                                                                     | Material | Norma    |
| Dependendo das condições de utilização, usar luvas protetoras, avental, botas e proteção da cara e da cabeça |          | EN 14605 |

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

| Proteção respiratória:                                                                                                                                                                                      |                |                                                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| Aconselha-se aos utilizadores que tenham em conta os Valores Limite de Exposição Profissional ou outros valores equivalentes. Assegure-se que a exposição está abaixo dos limites de exposição ocupacional. |                |                                                              |          |
| Dispositivo                                                                                                                                                                                                 | Tipo de filtro | Condição                                                     | Norma    |
| equipamento respiratório com filtro combinado vapores/partículas                                                                                                                                            | ABEK           | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Outras informações:

Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter afastado das crianças. Retirar as roupas contaminadas. Separar o vestuário normal do vestuário de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos imediatamente, após manuseamento do produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Estado físico                                                  | : Líquido                                       |
| Cor                                                            | : Amarelo. laranja.                             |
| Aspeto                                                         | : límpido.                                      |
| Odor                                                           | : característica.                               |
| Limiar de odor                                                 | : Não disponível                                |
| Ponto de fusão                                                 | : Não disponível                                |
| Ponto de congelação                                            | : Não disponível                                |
| Ponto de ebulição                                              | : Não disponível                                |
| Inflamabilidade                                                | : Não disponível                                |
| Propriedades explosivas                                        | : O produto não é explosivo.                    |
| Propriedades comburentes                                       | : Não comburente de acordo com os critérios CE. |
| Limites de explosão                                            | : Não disponível                                |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível                                |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível                                |
| Ponto de inflamação                                            | : 99 °C EEC A.9                                 |
| Temperatura de autoignição                                     | : 285 °C EEC A.15                               |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível                                |
| pH                                                             | : 6.35                                          |
| solução de pH concentração                                     | : 1 %                                           |
| Viscosidade, cinemático/a                                      | : 6.2 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                 |
| Viscosidade, cinemático/a                                      | : 11 mm <sup>2</sup> /s (20°C)                  |
| Viscosidade, dinâmico/a                                        | : 7 mPa·s (40°C)                                |
| Viscosidade, dinâmico/a                                        | : 12.5 mPa·s (20°C)                             |
| Solubilidade                                                   | : Não disponível                                |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível                                |
| Pressão de vapor                                               | : Não disponível                                |
| Pressão de vapor a 50°C                                        | : Não disponível                                |
| Densidade                                                      | : Não disponível                                |
| Densidade relativa                                             | : 1.1361                                        |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não disponível                                |
| Tamanho das partículas                                         | : Não aplicável                                 |
| Distribuição do tamanho das partículas                         | : Não aplicável                                 |
| Forma das partículas                                           | : Não aplicável                                 |
| Taxa de proporção das partículas                               | : Não aplicável                                 |
| Estado da agregação das partículas                             | : Não aplicável                                 |
| Estado da aglomeração das partículas                           | : Não aplicável                                 |
| Área de superfície específica das partículas                   | : Não aplicável                                 |

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Pulverulência das partículas : Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## 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 reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

|                                |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)        | : Nocivo por ingestão.                                                                                                                                                                     |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

### CARNADINE

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| DL50 oral rato           | 300 – 2000 mg/kg (método OCDE 423) |
| DL50 cutânea rato        | > 2000 mg/kg                       |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5.16 mg/l/4h (método OCDE 403)   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)<br>pH: 6.35 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)<br>pH: 6.35 |

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|                                                                     |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (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) (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) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade reprodutiva                                              | : Suspeito de afectar o nascituro.                                                                                                                                                         |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (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) (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) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

### CARNADINE

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Viscosidade, cinemático/a | 6.2 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
|---------------------------|-------------------------------|

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1% |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Outras informações

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                          |                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

### CARNADINE

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CL 50 96 h peixe                 | 85.8 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; OECD 203       |
| CE50 48 h crustáceo              | 100.2 mg/l <i>Daphnia magna</i> ; OECD 202            |
| CE50 72h algas                   | 3110.8 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; OECD 201 |
| LD50                             | 3.8 µg/abelha                                         |
| EC50, <i>Chironomus riparius</i> | 0.0521 mg/l (7 dias)                                  |

### Outras informações ecotoxicológicas

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### acetamiprida (ISO); (1E)-N-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-N'-ciano-N-metiletanimidamida; (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina (135410-20-7)

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| LD50, Oral, Anas platyrhynchos (pato-real) | 98 mg/kg           |
| LD50, Oral, Apis mellifera (abelha)        | 14,53 µg/abelha    |
| EC50, Chironomus riparius                  | 5 µg/L (28 dias)   |
| EC50, Lemna gibba; 7d; static              | > 1 mg/L (14 dias) |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

### acetamiprida (ISO); (1E)-N-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-N'-ciano-N-metiletanimidamida; (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina (135410-20-7)

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

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

### acetamiprida (ISO); (1E)-N-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-N'-ciano-N-metiletanimidamida; (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina (135410-20-7)

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0.8 (25°C) |
|---------------------------------------------------|------------|

#### 12.4. Mobilidade no solo

### acetamiprida (ISO); (1E)-N-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-N'-ciano-N-metiletanimidamida; (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-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 anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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 relativas à eliminação do produto/da embalagem : A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado. As águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.






# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                | IMDG                                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                           | RID                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                                                            |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |
| ONU 3082                                                                                           | ONU 3082                                                                                            | ONU 3082                                                                            | ONU 3082                                                                                      | ONU 3082                                                                                      |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |
| MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Acetamiprid)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acetamiprid)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Acetamiprid)                   | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Acetamiprid)                 | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Acetamiprid)                 |
| <b>Descrição do original do transporte</b>                                                         |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |
| UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Acetamiprid), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acetamiprid), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Acetamiprid), 9, III   | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Acetamiprid), 9, III | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Acetamiprid), 9, III |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                                          |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |
| 9                                                                                                  | 9                                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                             | 9                                                                                             |
|                 |                  |  |           |          |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                                                                    |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |
| III                                                                                                | III                                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                           | III                                                                                           |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                                                               |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |
| Perigoso para o ambiente :<br>Sim                                                                  | Perigoso para o ambiente :<br>Sim<br>Poluente marinho : Sim                                         | Perigoso para o ambiente :<br>Sim                                                   | Perigoso para o ambiente :<br>Sim                                                             | Perigoso para o ambiente :<br>Sim                                                             |
| Não existem informações suplementares disponíveis                                                  |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

|                                                                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Código de classificação (ADR)                                                                                              | : M6                      |
| Disposições particulares (ADR)                                                                                             | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantidades limitadas (ADR)                                                                                                | : 5I                      |
| Quantidades excluídas (ADR)                                                                                                | : E1                      |
| Instruções de embalagem (ADR)                                                                                              | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)                                                                       | : PP1                     |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)                                                                           | : MP19                    |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)               | : T4                      |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : TP1, TP29               |
| Código-cisterna (ADR)                                                                                                      | : LGBV                    |
| Veículo para transporte em cisternas                                                                                       | : AT                      |
| Categoria de transporte (ADR)                                                                                              | : 3                       |

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12  
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13  
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -

### transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 969  
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Quantidades excluídas (IMDG) : E1  
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01  
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03  
Instruções para cisternas (IMDG) : T4  
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP2, TP29  
N.º EmS (Fogo) : F-A  
N.º EmS (Derrame) : S-F  
Categoria de carregamento (IMDG) : A

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas 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  
Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A197  
Código ERG (IATA) : 9L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6  
Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Quantidades excluídas (ADN) : E1  
Transporte permitido (ADN) : T  
Equipamento exigido (ADN) : PP  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6  
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades excluídas (RID) : E1  
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP1  
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19  
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T4  
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP29  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBV  
Categoria de transporte (RID) : 3

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|                                                                                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)                     | : W12        |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) | : CW13, CW31 |
| Encomendas expresso (RID)                                                               | : CE8        |
| Número de identificação de perigo (RID)                                                 | : 90         |

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

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 substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças: |                                            |             |             |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| Secção                  | Item alterado                              | Modificação | Comentários |
|                         | Substitui                                  | Modificado  |             |
|                         | Data da revisão                            | Modificado  |             |
| 3.2                     | Composição/informação sobre os componentes | Adicionado  |             |
| 7.2                     | Condições de armazenamento                 | Adicionado  |             |
| 9.1                     | solução de pH concentração                 | Adicionado  |             |

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 3                                                             |
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                                             |
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1                                    |
| Aquatic Chronic 1                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1                                  |
| EUH210                             | Ficha de segurança fornecida a pedido.                                                           |
| EUH401                             | Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                             |
| H301                               | Tóxico por ingestão.                                                                             |

# CARNADINE

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| H302    | Nocivo por ingestão.                                              |
| H319    | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H361d   | Suspeito de afectar o nascituro.                                  |
| H400    | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410    | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Repr. 2 | Toxicidade reprodutiva, categoria 2                               |

Modelo Nufarm de FDS

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais unicamente. Não é legítimo interpretar como garantindo quaisquer propriedades específicas do produto