



PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência: REG-PT-118
Data de emissão: 14/04/2004 Data de revisão: 31/08/2023 Revoga a versão de: 23/04/2020 Versão: 8.2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Denominação : PYRIMETHANIL(400)SC
Designação comercial : PYRUS

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial : Produtos fitofarmacêuticos
Utilização da substância ou mistura : Fungicida

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Não é conhecida qualquer contra-indicação para o seu uso

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Arysta LifeScience Benelux Srl
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée
Bélgica
T +32 (0)4 385 97 11
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

Distribuidor

UPL Portugal
Sociedade Unipessoal, Lda
Beloura Office Park, Ed.7-1º
2710-693 Sintra – Portugal
T (+34) 93 240 50 00 - 901 90 00 40
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com/pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Resto do mundo (Inglês): +44 1865 407333
Europa (Inglês): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
Portugal: +351 30880 4750 (Português)

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) | Rua Almirante Barroso, 36 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]

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H411
2

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

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS09

Palavra-sinal (CLP)

: -

Advertências de perigo (CLP)

: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P103 - Ler o rótulo antes da utilização.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em numa instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Frases EUH

: EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Frases adicionais

: SP1 - 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.

SPe3PT2 - Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 1 metro em relação às zonas não cultivadas.

SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV), Telef.: 800 250 250

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar, luvas, camisa de mangas curtas, calças, meias e botas.

SPoPT4 - O aplicador deverá usar: luvas e vestuário de proteção impermeável durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|---|
| Pirimetaniil | N.º CAS: 53112-28-0 Número de índice CE: 612-240-00-9 | 37 | Aquatic Chronic 2, H411 EUH401 |
| Residues, petroleum, catalytic reformer fractionator, sulfonated polymers with formaldehyde, sodium salts | N.º CAS: 68425-94-5 | 1 – 10 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona | N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |
| ácido ortofosfórico substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2 Número de índice CE: 015-011-00-6 N.º REACH: 01-2119485924-24 | < 0.5 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1250 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Hidróxido de sódio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º REACH: 01-2119457892-27-XXXX | < 0.5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Limites de concentração específicos:

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos (%) |
|--|--|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona | N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |
| ácido ortofosfórico | N.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2 Número de índice CE: 015-011-00-6 N.º REACH: 01-2119485924-24 | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |
| Hidróxido de sódio | N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º REACH: 01-2119457892-27-XXXX | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- 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. EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade de respiração, administrar oxigénio. Em caso de paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, 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 e sabão. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, inclusive sob as pálpebras. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não induzir o vómito. Consulte imediatamente um médico. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos : Não se conhece nenhuma reação particular do corpo humano ao produto.

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 : Espuma AFFF. pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Pulverização de água. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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 : Usar vestuário de proteção adequado. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

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. Evacuar a zona perigosa. Prever ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeiras e/ou vapor. Consultar um especialista. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição.

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. Usar aparelho de respiração autónomo, botas de borracha e luvas espessas de borracha. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações. Conter e cobrir os derrames importantes misturando-os com sólidos granulados inertes. Recolher o produto derramado.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.
- Outras informações : Evitar derramar o produto devido ao perigo de escorregamento. Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Controlo da exposição/Proteção individual. Considerações relativas à eliminação. 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. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não deixar entrar nas águas de superfície ou em esgotos.
- Temperatura de manipulação : Armazenar à temperatura ambiente
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. 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 : Proteger contra a luz direta do Sol. Armazenar em local bem ventilado.
- Período máximo de armazenamento : 2 anos
- Temperatura de armazenamento : > 0 °C

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

Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| ácido ortofosfórico (7664-38-2) | |
|--|---------------------------------|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Orthophosphoric acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Ácido fosfórico |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 3 mg/m ³ |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Hidróxido de sódio (1310-73-2) | |
|--|-------------------------------|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Hidróxido de sódio |
| OEL C | 2 mg/m ³ |
| OEL C [ppm] | 2 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

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

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:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Escudo facial. Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|--|---|
| Cor | : branco. |
| Odor | : Baixo. |
| Limiar de odor | : Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : Não aplicável |
| Inflamabilidade | : Com base na estrutura ou composição não há indicação de inflamabilidade |
| Propriedades explosivas | : O produto não é explosivo. |
| Propriedades comburentes | : Não comburentes. |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : > 110 °C |
| Temperatura de autoignição | : > 600 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não aplicável |
| pH | : 5,8 |
| Viscosidade, cinemática | : 739,815 mm²/s |
| Viscosidade, dinâmica | : 799 cP (25°C) |
| Solubilidade | : O material dispersa-se na água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow}) (coeficiente de partição n-octanol/água) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não aplicável |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 1,08 g/ml (20°C) |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não disponível |
| Características 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

| | |
|---|--|
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : Não aplicável |
| Velocidade de evaporação (éter = 1) | : Não aplicável |
| Outras propriedades | : Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Quando exposto ao calor, pode decompor-se, libertando gases perigosos.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum(a) em condições normais. Para mais informações, consultar a secção 10: «Estabilidade e Reatividade».

10.4. Condições a evitar

Proteger contra a luz direta do Sol. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Quando aquecido até ao ponto de decomposição, liberta fumos perigosos. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono. Óxidos de azoto.

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |

| PYRUS | |
|--------------------------|---------------|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 2,6 mg/l/4h |

Residues, petroleum, catalytic reformer fractionator, sulfonated polymers with formaldehyde, sodium salts (68425-94-5)

| | |
|---------------------|--------------|
| DL50 oral | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg |

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)

| | |
|-------------------|--|
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402) |
|-------------------|--|

Pirimetaniil (53112-28-0)

| | |
|--------------------------|------------------|
| DL50 oral rato | 4149 mg/kg macho |
| DL50 cutânea rato | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 1,98 mg/l/4h |

ácido ortofosfórico (7664-38-2)

| | |
|----------------|-----------------------|
| DL50 oral rato | 1250 mg/kg Merck data |
| DL50 cutânea | 1071 mg/kg |

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

| | |
|---------------------|-----------------|
| DL50 oral rato | 140 – 340 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | 1350 mg/kg |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado pH: 5,8 |
|----------------------------|-------------------------------|

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

| | |
|----|----|
| pH | 13 |
|----|----|

| | |
|---|-------------------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado pH: 5,8 |
|---|-------------------------------|

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

| | |
|----|----|
| pH | 13 |
|----|----|

| | |
|--|--------------------|
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)

| | |
|--------------------------|--|
| NOAEL (animal/fêmea, F1) | 56,6 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
|--------------------------|--|

| | |
|---|--------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Perigo de aspiração : Não classificado

| PYRUS | |
|---------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | 739,815 mm²/s |
| Pirimetaniil (53112-28-0) | |
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| PYRUS | |
|--|--|
| CL50 - Peixe | 61,7 mg/l (96h) |
| CE50 - Crustáceos | 8,22 mg/l (48h) |
| CEr50 algas | 44,5 mg/l (72h) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5) | |
| CL50 - Peixe | ≈ 16,7 mg/l (Cyprinodon variegatus (sargo-choupa)) |
| CL50 peixe | 2,15 mg/l (Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos | 2,94 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 Daphnia | 2,9 mg/l (Daphnia magna) |
| Pirimetaniil (53112-28-0) | |
| CL50 - Peixe | 10,56 mg/l (96h Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos | 2,9 mg/l (48h Daphnia magna) |
| CEr50 algas | 5,84 mg/l (96h Green algae) |
| NOEC crónico crustáceo | 0,94 mg/l (21d Daphnia magna) |
| ácido ortofosfórico (7664-38-2) | |
| CE50 - Crustáceos | > 100 mg/l Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| Hidróxido de sódio (1310-73-2) | |
| CL50 - Peixe | 35 – 189 mg/l |
| CE50 - Crustáceos | 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp. |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Pirimetaniil (53112-28-0) | |
|--------------------------------|---|
| Persistência e degradabilidade | Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ácido ortofosfórico (7664-38-2)

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não estabelecido. |
|--------------------------------|-------------------|

12.3. Potencial de bioacumulação

PYRUS

| | |
|--|---------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)) | Não aplicável |
|--|---------------|

Pirimetanil (53112-28-0)

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
|----------------------------|-------------------|

ácido ortofosfórico (7664-38-2)

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
|----------------------------|-------------------|

12.4. Mobilidade no solo

PYRUS

| | |
|--------------------|-------------------|
| Tensão superficial | 51,33 mN/m (25°C) |
|--------------------|-------------------|

Pirimetanil (53112-28-0)

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tensão superficial | 61,51 mN/m (20°C; 90%) |
|--------------------|------------------------|

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

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 : Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|--|--|--|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | | |
| ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | |
| MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Pyrimethanil) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrimethanil) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrimethanil) |

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

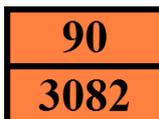
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|--|--|
| Descrição do documento de transporte | | |
| UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Pyrimethanil), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrimethanil), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrimethanil), 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 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 |
| 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 de túneis : -

Transporte marítimo

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Disposições especiais (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Quantidades excluídas (IMDG) | : E1 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : P001, LP01 |

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|--|-------------|
| 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, A215 |
| Código ERG (IATA) | : 9L |

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

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

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

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

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

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

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

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

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

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

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

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso Indicações suplementares : Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Perigoso para o ambiente aquático na categoria «toxicidade aquática crónica 2»

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

PYRUS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não é exigida uma 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, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| EUH208 | Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| 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 Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Met. Corr. 1 | Corrosivo para os metais, categoria 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Método de cálculo |
|-------------------|------|-------------------|

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : EU - Europa;PT - Portugal

Ficha de dados de segurança (FDS), UE - Custom for Ougrée country SDS

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.