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

### 1.1. Identificador do produto

| | | |
|---|---|---|
| Forma do produto | : | Mistura |
| Designação comercial | : | Kusabi |
| Código do produto | : | IKF-309 300SC, IBE 3985, C01830 |
| Tipo de produto | : | Suspensão concentrada (SC) contendo 300g/L ou 26,8% de piriofenona |

### 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 | : | Fungicida |
| Função ou categoria de utilização | : | Produtos fitofarmacêuticos |

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Certis Belchim Portugal UNIPESSOAL LDA
Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6 Lugar de Ponte Galante, Buarcos
3080-323 Figueira da Foz – Portugal
T 233 10 94 82 - F 233 10 94 82
info.pt@certisbelchim.com - www.certisbelchim.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Número de emergência | : | +32(0)14584545<br>24 H/7 dias |

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|---|---|---|---|---|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos (CIAV)<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa. |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

| | |
|---|---|
| Carcinogenicidade, categoria 2 | H351 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 | H412 |

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: ver secção 16

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

Suspeito de provocar cancro. 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) :

GHS08

| | | |
|---|---|---|
| Palavra-sinal (CLP) | : | Atenção |
| Advertências de perigo (CLP) | : | H351 – Suspeito de provocar cancro.<br>H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações de prudência (CLP) | : | P102 - Manter fora do alcance das crianças.<br>P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.<br>P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.<br>P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.<br>P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção facial.<br>P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.<br>P405 - Armazenar em local fechado à chave.<br>P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. |
| Frases EUH | : | EUH208 - Contém 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Pode provocar uma reação alérgica<br>EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.<br>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.<br>SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção facial durante as preparação da calda e aplicação do produto.<br>SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.<br>SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.<br>SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.<br>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

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
Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 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

### 3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| piriofenona | N.º CAS: 688046-61-9 | ≥ 25 – ≤ 30 | Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt | N.º CAS: 68425-94-5 | ≥ 1 – ≤ 3 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Isotridecanol, ethoxylated | N.º CAS: 69011-36-5<br>N.º CE: 500-241-6 | ≥ 1 – ≤ 2 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Ethoxylated polyarylphenol | N.º CAS: 99734-09-5 | ≥ 1 – ≤ 2 | Aquatic Chronic 3, H412 |

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one | N.º CAS: 2634-33-5<br>N.º CE: 220-120-9<br>Número de índice CE: 613-088-00-6 | 0.01 - < 0.05 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<br>Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Limites de concentração específicos: | | |
|---|---|---|
| **Denominação** | **Identificador do produto** | **Limites de concentração específicos** |
| 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one | N.º CAS: 2634-33-5<br>N.º CE: 220-120-9<br>Número de índice CE: 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa afetada da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Em caso de paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com um sabão suave e água. Em caso de vermelhidão ou irritação, chamar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água. Não utilizar agentes (químicos) neutralizantes. Consultar um oftalmologista, se necessário.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água, não induzir o vómito, chamar um médico.

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

Sintomas/efeitos : Possíveis efeitos adversos retardados.

### 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 polivalente. Dióxido de carbono ($CO_2$). pó BC. Água pulverizada.

Meios de extinção inadequados : Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de vapores tóxicos e corrosivos. Cloreto de hidrogénio. Ácido fluorídrico. Vapores nitrosos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Usar água moderadamente e, se possível, recolhê-la ou contê-la.

| | | |
|---|---|---|
| Proteção durante o combate a incêndios | : | Fato-macaco completo resistente ao fogo. Luvas. Exposição a aquecimento/fogo: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Fato estanque a gases. |
| Outras informações | : | Não descarregar as águas de extinção no meio ambiente. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Evacuar a zona.

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

Procedimentos de emergência : Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

Equipamento de proteção : Vestuário de proteção. Luvas de proteção. Consultar a secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e da água. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados. Represar o líquido derramado.

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

| | | |
|---|---|---|
| Para confinamento | : | Delimitar e conter o derrame. Absorver o líquido derramado com material absorvente como, por exemplo, areia ou terra. Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação. Recolher cuidadosamente os resíduos. |
| Métodos de limpeza | : | Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. |
| Outras informações | : | Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. Lavar o material e a roupa após o manuseamento. |

### 6.4. Remissão para outras secções

Referente a descarga de resíduos após a limpeza, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| | | |
|---|---|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | : | Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. |
| Medidas de higiene | : | Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Condições de armazenamento | : | Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Evitar o calor e o sol direto. Conservar ao abrigo do gelo. Manter fora do alcance das crianças. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. |
| Produtos incompatíveis | : | Agente comburente. Bases fortes. Ácidos fortes. |
| Regras especiais paras as embalagens | : | Não reutilizar recipientes vazios. |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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

#### 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 a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala. Limitar o tempo de exposição e o número de trabalhadores expostos ao produto.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**
Óculos de segurança.

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

#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**
Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**
vestuário de proteção

**Proteção das mãos:**
Luvas de proteção. Duração: consultar as recomendações do fabricante. As luvas de proteção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma ISO 374-1 resultante

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**
Se a ventilação for adequada, o uso de equipamento de respiração não é obrigatório

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Cor | : | Bege. |
| Aspeto | : | Viscoso. |
| Odor | : | inodoro. |
| Limiar de odor | : | Não disponível |
| Ponto de fusão | : | Não aplicável |
| Ponto de congelação | : | Não disponível |
| Ponto de ebulição | : | Não disponível |

| | | |
|---|---|---|
| Inflamabilidade | : | Não aplicável |
| Propriedades explosivas | : | Não explosivo. |
| Propriedades comburentes | : | Não comburente. |
| Limites de explosão | : | Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : | Não disponível |
| Limite superior de explosão | : | Não disponível |
| Ponto de inflamação | : | Nenhuma |
| Temperatura de autoignição | : | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível |
| pH | : | Não disponível |
| Solução de pH | : | 6 (1%)(20°C) |
| Viscosidade, cinemática | : | Não aplicável |
| Viscosidade, dinâmica | : | 93 – 5100 mPa·s (40°C), 190 - 6900 mPa·s (20 °C) |
| Solubilidade | : | Não disponível |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : | Não disponível |
| Pressão de vapor | : | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : | Não disponível |
| Densidade | : | Não disponível |
| Densidade relativa | : | 1,08 (20°C) |
| 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

| | | |
|---|---|---|
| Tensão superficial | : | 35.0 mN/m (0.3g a.s./L, 20°C) |
| Tensão superficial | : | 44.5 mN/m (0.06g a.s./L, 20°C) |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4. Condições a evitar

Proteger contra o gelo. Proteger do calor intenso e da luz solar direta.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente. Ácidos fortes. Bases fortes.

### 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.° 1272/2008

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

| Kusabi | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 423) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 2,78 mg/l/4h (método OCDE 403) |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Indicações suplementares : Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos (método OCDE 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Indicações suplementares : Não irritante por aplicação ocular nos coelhos (método OCDE 405)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Indicações suplementares : Não causa sensibilização cutânea em cobaias (método OCDE 406)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

| piriofenona (688046-61-9) | |
|---|---|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | 64,1 mg/kg de massa corporal (método OCDE 416) |
| NOAEL (animal/macho, F1) | 64,1 mg/kg de massa corporal (método OCDE 416) |

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)

| piriofenona (688046-61-9) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 17,9 mg/kg de massa corporal/dia (método OCDE 408) |

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

| Kusabi | |
|---|---|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| Kusabi | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | 51,1 mg/l (96H) (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 117 mg/l (48H) (Daphnia magna) |

| Kusabi | |
|---|---|
| CEr50 algas | 10,37 mg/l (72H) (Pseudokirchneriella subcapitata) |

| piriofenona (688046-61-9) | |
|---|---|
| NOEC crónico peixes | 1,27 mg/l (Pimephales promelas) |
| NOEC crónico crustáceo | 0,0899 mg/l (21d) (Daphnia magna) (OECD 211) |
| NOEC crónico algas | 0,249 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| piriofenona (688046-61-9) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Dificilmente biodegradável. |

| Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
| Biodegradação | > 60 % CO2 (28 dias) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) ; >= 90 % Bismuth-substância activa (OECD 301E) / Por analogia |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| piriofenona (688046-61-9) | |
|---|---|
| FBC - Peixe [1] | 160 |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,2 (20 °C, 99.19%, pH 7.2-7.5) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação. |

| Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulação | Negligenciável. |

### 12.4. Mobilidade no solo

| piriofenona (688046-61-9) | |
|---|---|
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 2,8 |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Kusabi |
|---|
| 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

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 : Incinerar em instalação autorizada.

| | | |
|---|---|---|
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : | Não eliminar com os resíduos domésticos. Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor.<br>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. |
| Indicações suplementares | : | Não reutilizar recipientes vazios. |
| Ecologia - resíduos | : | Não contaminar as águas subterrâneas e de superfície. |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | : | 02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas<br>15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |
| Código HP | : | HP7 - «Cancerígeno»: resíduo que induz cancro ou aumenta a sua incidência<br>HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Disposições especiais aplicadas: 375 | Disposições especiais aplicadas: 969 | Disposições especiais aplicadas: A197 | Disposições especiais aplicadas: 375 | Disposições especiais aplicadas: 375 |
| Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 l ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos pontos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. | | | | |
| **14.1. Número ONU ou número de ID** | | | | |
| ONU 3082 | ONU 3082 | 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. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. |
| **Descrição do documento de transporte** | | | | |
| UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |
| **14.4. Grupo de embalagem** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | | | | |
| Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não<br>Poluente marinho: Não | Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Transporte por via terrestre**

Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601

Painéis cor de laranja :

**Transporte marítimo**

Não existem dados disponíveis

**Transporte aéreo**

Não existem dados disponíveis

**Transporte por via fluvial**

Código de classificação (ADN) : M6
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

**Transporte ferroviário**

Não existem dados disponíveis

### 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)

**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)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química
Não sujeito

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Indicações de mudanças**

| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
|---|---|---|---|
| | Substitui | Modificado | |
| | Data da revisão | Modificado | |
| 3 | Composição/informação sobre os componentes | Modificado | |

| Indicações de mudanças | | | |
|---|---|---|---|
| **Secção** | **Item alterado** | **Modificação** | **Comentários** |
| 6.3 | Para confinamento | Modificado | |
| 8.2 | Equipamento de proteção individual | Adicionado | |
| 8.2 | Proteção das mãos | Adicionado | |
| 9.1 | Viscosidade, dinâmica | Modificado | |
| 12.1 | CL50 peixes 1 | Modificado | |
| 12.1 | CE50 Daphnia 1 | Adicionado | |
| 12.1 | CEr50 (algas) | Modificado | |
| 15.2 | Avaliação da segurança química | Adicionado | |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| CBO | Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| CQO | Carência química de oxigénio (CQO) |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| N.º CE | Número CE |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| EN | Norma Europeia |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| CL50 | Concentração letal média |
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OECD | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---|---|
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| CTeO | Carência teórica de oxigénio (ThOD) |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Não especificada de outro modo |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2 |
| 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, 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 |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| 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]: | | |
|---|---|---|
| Carc. 2 | H351 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | |

A classificação está conforme com : ATP 12

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

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.