

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : DORMEX®

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : Alzchem Trostberg GmbH

Direcção : Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefone : +49 8621 86-3351

Número de telefone de emergência : +49 8621 86-2776

Email endereço : alz-pst@alzchem.com

Utilização recomendada da substância química e restrições de utilização

Utilizações recomendadas : Produtos agrários

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS de acordo com a Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda : Categoria 3

Toxicidade aguda : Categoria 4

Corrosão cutânea : Categoria 1

Sensibilização cutânea : Categoria 1

Lesões oculares graves : Categoria 1

Carcinogenicidade : Categoria 2

Toxicidade reprodutiva : Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : Categoria 2

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Categoria 2

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Categoria 3

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

Elementos de etiqueta de GHS de acordo com a norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo :

H301 Tóxico por ingestão.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H351 Suspeito de provocar cancro.
 H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H401 Tóxico para seres aquáticos.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P260 Não respirar névoas ou vapores.
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
 P305 + P351 + P338 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.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Outros perigos não resultam na classificação

Reacção exotérmica, violenta, com ácidos, bases e a temperaturas acima de 40°C.

A degustação de bebidas alcoólicas acentua a actuação do veneno.

A ingestão oral pode levar a danos sérios do sistema de circulação sanguínea e/ou do sistema nervoso central.

Absorção dérmica possível

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura :

Mistura

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

Natureza química : Solução aquosa com cianamida

Componentes

| Nome Químico | No. CAS | Concentração (% w/w) |
|--------------------------------|-----------|----------------------|
| cianamida; carbamonitril | 420-04-2 | 49 -51 |
| ácido fosfórico em solução...% | 7664-38-2 | < 2 |

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Recomendação geral : Com sintomas que são causados por olho ou contato com a pele, inalação ou ingestão, procure um médico.
Após ingestão de grandes quantidades de substância:
Entrar imediatamente em contacto com médico ou um centro de informação toxicológica e obedecer o aconselhamento.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água.
Chamar imediatamente um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Remover as lentes de contacto, quando for possível de maneira fácil.
Efectuar um tratamento imediato posterior numa clinica dos olhos ou por um oftalmologista.
- Em caso de ingestão : NÃO provoca vômito.
Beber 1 ou 2 copos de água.
Chamar um médico imediatamente.
Em caso de inconsciência e sem a presença de um médico, provocar vômitos, mantendo, nesta ocasião, a cabeça do ferido embaixo, paraevitar a aspiração do vômito nos pulmões.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Eritema
queda da pressão do sangue
aumento frequente de pulsação,
Náusea
sensação de ardor,
dor de cabeça
Irritação das membranas mucosas
No caso de grandes quantidades, possibilidade de depressão da circulação até a inconsciência
Cave: Bebidas alcoólicas e cianamida interagem.
É possível, nesta ocasião, uma "Sintomática de ruborização" (dificuldade de respiração, cabeça corada).
Os sintomas desta interacção evanescem rapidamente e são, sob todos os aspectos, inócuos.

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

Indicações para o médico : Não há antídotos conhecidos.
Tratamento sintomático.
Após a ingestão de pequenas quantidades: Carvão, sulfato de sódio e muito líquido por via oral.
Após a ingestão de grandes quantidades: Monitoração da circulação sanguínea, eventual enxague estomacal sob protecção para a aspiração; neste caso observar o efeito irritante da mucosa.
No caso de irritação da pele aplicar externa contendo corticóide.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção : Jacto de água borrifada, espuma, CO2, pó seco.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

Produtos de combustão perigosos : O produto em si não é combustível (Produto contendo água).

Métodos específicos de extinção : Os recipientes podem criar pressão se expostos ao calor (fogo). Esfriar usando água pulverizada.
Perigo de ruptura do recipiente fechado, em caso de sobre-aquecimento.
Não contaminar as águas superficiais.
Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento respiratório com máscara, independentemente do ar circulante, e fato de protecção contra produtos químicos.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de protecção pessoal; ver a Secção 8.
Assegurar ventilação adequada.

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Conter ou impedir derrame.
Eliminar a causa do vazamento, quando for possível sem riscos para a segurança pessoal.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Receber com material absorvente de líquido, por exemplo: serragem, areia, aglutinante universal
Encher em recipientes fechados hermeticamente.
Remoção de acordo com as disposições das autoridades locais.
Para evitar a formação de aerossol, não utilizar nenhum

DORMEX®

Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506
Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05
Data de impressão: 2021/11/19

agente de limpeza de alta pressão.
Limpar o resto com muita água.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado de matérias combustíveis.
Evitar temperaturas acima de 35 °C.
Não vaporizar, sob hipótese alguma, o produto; possibilidade de decomposição explosiva.
- Informação para um manuseamento seguro : Somente para o utilizador profissional.
Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
Quando da manipulação com cianamida não dever-se-á beber nenhum álcool.
Observar as regras de segurança aplicáveis à manipulação de produtos químicos.
- Medidas de higiene : Não inalar os vapores / aerossóis.
Evitar obrigatoriamente o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Não consumir álcool no período de 24 horas após manuseamento do produto.
Não comer, beber ou fumar enquanto trabalha. Lavar as mãos e/ou o rosto antes de pausas e no término da jornada de trabalho.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
- Condições para uma armazenagem segura : Guardar longe da luz do sol direta.
Manter fechado à chave.
- Materiais a evitar : Incompatível com ácidos ou bases.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
- Temperatura recomendada de armazenagem : < 20 °C
- Material de embalagem : Produto apropriado: polietileno, Polipropileno, esmalte, Aço de austenita

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo / Concentração permissível | Bases |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------|---|-------|
| cianamida; carbamonitril | 420-04-2 | TWA | 2 mg/m ³ | ACGIH |
| ácido fosfórico em solução...% | 7664-38-2 | TWA | 1 mg/m ³ | ACGIH |
| | | STEL | 3 mg/m ³ | ACGIH |

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

Proteção individual

Protecção respiratória : Se se ultrapassarem os valores-limite relativos aos locais de trabalho e/ou no caso de libertação de maiores quantidades (fugas, derrames, pó), dever-se-á utilizar os equipamentos de protecção respiratória indicados.
Aparelho de protecção para as vias respiratórias com filtro de combinação ABEK
Filtro adequado: B, cor característica cinzento.

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo, Indicação: Camatril® Velours (732)
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,4 mm
comprimento da luva : Luvas de borracha que alcancem os cotovelos
Directiva : DIN EN 374
Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemanha

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção do corpo e da pele : Fato de protecção resistente a produtos químicos tipo 3, EN 14605:2005, por exemplo Pro-Chem® IC
botas de borracha (EN 13832)

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto : solução aquosa

Cor : azul

Odor : inodoro

pH : 3,9 - 4,9 (20 °C)

Ponto/intervalo de fusão : -15 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : não determinado

Ponto de inflamação : Não aplicável

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : 0,005 hPa (20 °C)
Cianamida

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

DORMEX®Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2019/04/09Especificação: 132506
Núm. de material:Data da primeira emissão: 2016/02/05
Data de impressão: 2021/11/19

| | | |
|--|---|---|
| Densidade relativa | : | Dados não disponíveis |
| Densidade | : | cerca de. 1,06 gr/cm ³ (20 °C) |
| Densidade da massa | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade(s) Hidrossolubilidade | : | completamente miscível (20 °C) |
| Coefficiente de partição: n- octanol/água | : | log Pow: -0,72 |
| Temperatura de auto-ignição | : | Dados não disponíveis |
| Viscosidade Viscosidade, cinemático | : | 0,931 mm ² /s (20 °C) Método: OECD 114 |
| Propriedades explosivas | : | Dados não disponíveis |
| Propriedades comburentes | : | Dados não disponíveis |
| Substâncias com auto- aquecimento | : | Dados não disponíveis |
| Sensibilidade à impacto | : | Dados não disponíveis |
| Tensão superficial | : | Dados não disponíveis |
| Condutividade | : | cerca de. 12 mS/cm (10 °C) |
| Taxa de corrosão do metal | : | 0,11 mm/a Actua como não corrosivo sobre aço. 0,06 mm/a Actua como não corrosivo sobre alumínio. |

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Reatividade | : | Consulte a seção 10.3. |
| Estabilidade química | : | O produto é fornecido estabilizado. |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Reacção exotérmica violenta. |
| Condições a evitar | : | temperaturas > 35 °C Guardar longe da luz do sol direta. Não vaporizar, sob hipótese alguma, o produto; possibilidade de decomposição explosiva. |
| Materiais incompatíveis | : | Ácidos e bases substâncias inflamáveis |

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

Produtos de decomposição perigosos : Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.
ver o capítulo 5

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: Nocivo em contacto com a pele.

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho/fêmea): referido a 100% substância activa 142 mg/kg
Avaliação: Tóxico por ingestão.
Observações: IUCLID

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (ratazana): > 2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Substância teste: 50 % Cianamida (como solução aquosa)
Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações: Concentração máxima atingida em teste: nenhum animal morto.
IUCLID

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): referido a 100% substância activa 848 mg/kg
Avaliação: Tóxico em contacto com a pele.
Observações: IUCLID

ácido fosfórico em solução...%:

Toxicidade aguda por via oral : 300 - 2000 mg/kg
Avaliação: Nocivo por ingestão.
Observações: Bibliografia, IUCLID

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (ratazana): 850 mg/l
Duração da exposição: 2 h
Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações: Bibliografia, IUCLID

Toxicidade aguda por via : DL50 (Coelho): 2740 mg/kg

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

cutânea

Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações: Bibliografia, IUCLID

Corrosão/irritação cutânea**Produto:**

Espécie : Modelo de pele humana
Duração da exposição : 0,05 - 1 h
Método : Directrizes do Teste OECD 431
Resultado : Provoca queimaduras.
Observações : IUCLID

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**

Espécie : Coelho
Método : OCDE, Guideline 404
Resultado : Provoca queimaduras.
Observações : IUCLID

ácido fosfórico em solução...%:

Espécie : Coelho
Avaliação : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Observações : Bibliografia, IUCLID

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Avaliação : Provoca lesões oculares graves.

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**

Avaliação : Risco de graves lesões oculares.
Observações : Devido ao resultado do teste "irritante" no caso do teste agudo de irritação cutânea prescindiu-se de um teste de compatibilidade da mucosa (olhos).

ácido fosfórico em solução...%:

Avaliação : Provoca lesões oculares graves.
Observações : Bibliografia, IUCLID

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Avaliação : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

DORMEX®Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2019/04/09Especificação: 132506
Núm. de material:Data da primeira emissão: 2016/02/05
Data de impressão: 2021/11/19**Componentes:****cianamida; carbamonitril:**Tipo de Teste : teste de maximização
Espécie : porquinhos-da-índia
Resultado : Sensibilizante
Observações : IUCLID**ácido fosfórico em solução...%:**Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações : (literatura)**Mutagenicidade em células germinativas****Componentes:****cianamida; carbamonitril:**Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos
Observações: IUCLID**ácido fosfórico em solução...%:**

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade**Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Suspeito de provocar cancro.

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**Carcinogenicidade - Avaliação : Suspeito de provocar cancro.
Observações: IUCLID**ácido fosfórico em solução...%:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma indicação de acção cancerígena.

Toxicidade reprodutiva**Produto:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
Observações: IUCLID

ácido fosfórico em solução...%:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.
Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**Componentes:****cianamida; carbamonitril:**

Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ácido fosfórico em solução...%:

Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações : Bibliografia, IUCLID

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**Produto:**

Avaliação : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

ácido fosfórico em solução...%:

Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações : Bibliografia, IUCLID

Toxicidade por aspiração**Componentes:****ácido fosfórico em solução...%:**

Dados não disponíveis

Experiência com a exposição do homem**Produto:**

Informações gerais : O consumo de álcool aumento o efeito do envenenamento.

DORMEX®

Versão 1.4 / BR
Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506
Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05
Data de impressão: 2021/11/19

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**

Informações gerais : Ineracção com álcool (ethanol).
A degustação de bebidas alcoólicas acentua a actuação do veneno.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade****Produto:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss): 180 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: OCDE 204
Observações: IUCLID
- NOEC (Oncorhynchus mykiss): 7,4 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: OCDE 204
Observações: IUCLID
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 6,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OCDE 202 parte 1
Observações: IUCLID
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (selenastrum capricornutum): 27,5 mg/l
Ponto final: taxa de crescimento
Duração da exposição: 90 h
Método: OECD 201
Observações: IUCLID
- Toxicidade para os micro-organismos : EC 10 (Pseudomonas putida): 314 mg/l
Observações: IUCLID
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Abelhas): cerca de. 100 µg/insecto
Substância teste: produto com composição similar

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss): referido a 100% substância activa 90 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: IUCLID

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

- NOEC (Oncorhynchus mykiss): referido a 100% substância activa 3,7 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Observações: IUCLID
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): referido a 100% substância activa 3,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: IUCLID
- NOEC (Daphnia magna): referido a 100% substância activa 0,1044 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Observações: IUCLID
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (selenastrum capricornutum): referido a 100% substância activa 13,5 mg/l
Ponto final: taxa de crescimento
Duração da exposição: 90 h
Observações: IUCLID
- Toxicidade para os micro-organismos : EC 10 (Pseudomonas putida): referido a 100% substância activa 157 mg/l
Observações: IUCLID
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Abelhas): cerca de. 100 µg/insecto
Substância teste: solução de 50 %

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

ácido fosfórico em solução...%:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus): 3 - 3,25 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Bibliografia, IUCLID
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Bibliografia, IUCLID
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : (Desmodesmus subspicatus): 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Bibliografia, IUCLID
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50: > 1000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Observações: Bibliografia, IUCLID

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Facilmente biodegradável sob condições ambientais.

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: lamas activadas
Biodegradabilidade: > 99 %
Método: (CO₂; ensaio Sturm modif. / OCDE 301 B)
Substância teste: solução de 50 %
Observações: Rapidamente biodegradável.Resultado: rapidamente degradável
Método: Teste de sedimentação em água.
Substância teste: solução de 50 %
Observações: Biodegradável no solo (sedimento).**ácido fosfórico em solução...%:**

Biodegradabilidade : Observações: Produto inorgânico, não é eliminável da água através de processos de limpeza biológicos. Ensaio não realizável.

Potencial de bioacumulação**Produto:**Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada ($\log P \leq -4$). ($\log P_{ow}$ = coeficiente de partição P)**Componentes:****cianamida; carbamonitril:**Coeficiente de partição: n-octanol/água : $\log P_{ow}$: -0,72
Observações: (medido)**ácido fosfórico em solução...%:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo**Produto:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Móvel nos solos

Componentes:**cianamida; carbamonitril:**

Distribuição por : Adsorção/solo

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

compartimentos ambientais

Meio: Solos

Koc: < 6,81

Observações: Móvel nos solos
IUCLID**Outros efeitos adversos****Produto:**Resultados da avaliação
PBT e mPmB: Uma avaliação PBT/vPvB não está disponível, pois uma
avaliação de segurança química não é necessária / não foi
efectuadaInformações ecológicas
adicionais: Não deixar que atinga águas de esgoto nível da terra águas
subterrâneas água subterrânea canalização.**Componentes:****cianamida; carbamonitril:**Informações ecológicas
adicionais: Sob condições ácidas (pH < 4), o produto hidrolisa para ureia
biológica facilmente degradável.**ácido fosfórico em solução...%:**Informações ecológicas
adicionais: O produto pode danificar os organismos aquáticos por
deslocamento de pH.**SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****Métodos de destruição**

Resíduos

: Deve ser levado a uma instalação de descarte adequada,
observando a legislação em matéria de resíduos.

Embalagens contaminadas

: Embalagens usadas que não podem ser utilizadas outra vez
depois de terem sido limpadas correspondentemente deverão
ser recicladas ou eliminadas, observando as disposições de
eliminação de resíduos.**SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****Regulamentações Internacionais****IATA-DGR**

No. UN/ID

: UN 2922

Designação oficial de
transporte da ONU

: Corrosive liquid, toxic, n.o.s.

(cont. Cyanamide)

Classe

: 8

Risco subsidiário

: 6.1

Grupo de embalagem

: II

Etiquetas

: Corrosives, Toxic Substances

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Data de revisão: 2019/04/09

Especificação: 132506

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de impressão: 2021/11/19

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851
Observações : ERG-Code 8P

Código-IMDG

Número ONU : UN 2922
Designação oficial de transporte da ONU : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (cont. Cyanamide)
Classe : 8
Risco subsidiário : 6.1
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (6.1)
EmS Código : F-A, S-B
Poluente marinho : não
Observações : Clear of living quarters., Separar de ácidos e de bases.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

Regulamentação doméstica**Precauções especiais para o utilizador**

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentações Internacionais****SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Texto completo das outras siglas**

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamento de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema

DORMEX®

Versão 1.4 / BR

Especificação: 132506

Data da primeira emissão: 2016/02/05

Data de revisão: 2019/04/09

Núm. de material:

Data de impressão: 2021/11/19

Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / PT