

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto SEAMAC PCT

Outros meios de identificação

Código do produto 50001143

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura Um fertilizante com micronutrientes para uso na agricultura e horticultura

Restrições de utilização recomendadas Use conforme recomendado pelo rótulo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do fornecedor FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta
28046 Madrid
Espanha

Telefone: +34 915 530 104
Telefax: +34 915 538 859
Email endereço: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:
Portugal: 351-308801773 (CHEMTREC)

Emergência Médica:
Centro de Informação Antivenenos - (CIAV): Portugal: 800 250 250 (apenas em Portugal)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Rotulagem suplementar

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

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|-----------------------------|--|---|-------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 % | ≥ 0,025 - < 0,05 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

Versão 1.4 Data de revisão: 05.01.2023 Número SDS: 50001143 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.08.2019

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Estimativa da toxicidade aguda | |
| | | Toxicidade aguda por via oral: 500,0 mg/kg | |
| | | 490 mg/kg | |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- | | | |
|--|---|---|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : | Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. |
| Produtos de combustão perigosos | : | Desconhecem-se produtos de combustão perigosos |

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- | | | |
|--|---|---|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : | Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. |
| Informações adicionais | : | Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. |

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Precauções individuais | : | Usar equipamento de proteção individual. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derrame. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Marque a área contaminada com sinais e impedir o acesso a pessoas não autorizadas. Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13. |
|------------------------|---|--|

6.2 Precauções a nível ambiental

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| Precauções a nível ambiental | : | Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas. |
|------------------------------|---|---|

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Métodos de limpeza | : | Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. |
|--------------------|---|---|

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

Versão 1.4 Data de revisão: 05.01.2023 Número SDS: 50001143 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.08.2019

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

- Utilizações específicas : Fertilizantes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|-----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6,81 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,966 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,2 mg/m3 |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,345 mg/kg |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--------------------|-------------------------|-------|
|--------------------|-------------------------|-------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

Versão 1.4 Data de revisão: 05.01.2023 Número SDS: 50001143 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.08.2019

| | | |
|-----------------------------|--|---------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Água doce | 0,00403 mg/l |
| | Água do mar | 0,000403 mg/l |
| | Estação de tratamento de águas residuais | 1,03 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,0499 mg/l |
| | Sedimento marinho | 0,00499 mg/l |

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção das mãos

Material : Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.

Proteção do corpo e da pele : Fato de proteção

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

Medidas de proteção : Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.
Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as instruções adequadas.
Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : líquido

Cor : castanho-escuro

Odor : Dados não disponíveis

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

inferior

Ponto de inflamação : Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : 8,0 - 10,0

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis

Solubilidade noutros solventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

Distribuição do tamanho de partícula : Dados não disponíveis

Forma : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Não oxidante

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes
Ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Fumos tóxicos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500,0 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 490 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Estimativa da toxicidade aguda: 490 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Espécie | : | Coelho |
| Duração da exposição | : | 72 h |
| Método | : | Directrizes do Teste OECD 404 |
| Resultado | : | Não provoca irritação da pele |

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | | |
|-----------|---|-------------------------------|
| Espécie | : | Córnea bovina |
| Método | : | Directrizes do Teste OECD 437 |
| Resultado | : | Não irrita os olhos |

| | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| Espécie | : | Coelho |
| Método | : | EPA OPP 81-4 |
| Resultado | : | Efeitos irreversíveis nos olhos |

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | | |
|---------------|---|--|
| Tipo de Teste | : | Teste de maximização |
| Espécie | : | Porquinho da índia |
| Método | : | Directrizes do Teste OECD 406 |
| Resultado | : | Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |

| | | |
|-----------|---|--|
| Espécie | : | Porquinho da índia |
| Método | : | FIFRA 81.06 |
| Resultado | : | Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Genotoxicidade in vitro | : | Tipo de Teste: teste de mutação genética Sistema de teste: células de linfoma de rato Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Método: Directrizes do Teste OECD 476 Resultado: negativo |
|-------------------------|---|---|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: teste de síntese de ADN não programada
Espécie: Ratazana (macho)
Tipo de célula: Células do fígado
Via de aplicação: Ingestão
Duração da exposição: 4 h
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : A suficiência da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal
Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg peso corporal/dia
Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Espécie | : Ratazana, macho e fêmea |
| NOAEL | : 15 mg/kg |
| Via de aplicação | : Ingestão |
| Duração da exposição | : 28 d |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 407 |
| Sintomas | : Irritação |

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Espécie | : Ratazana, macho e fêmea |
| NOAEL | : 69 mg/kg |
| Via de aplicação | : Ingestão |
| Duração da exposição | : 90 d |
| Sintomas | : Irritação, Perda de peso corporal |

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

| | |
|--|--|
| Toxicidade em peixes | : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,15 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 |
| Toxicidade para algas/plantas aquáticas | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
| Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) | : 10 |
| Toxicidade para os micro-organismos | : CE50 (lamas activadas): 24 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209 CE50 (lamas activadas): 12,8 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209 |

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | |
|--------------------|---|
| Biodegradabilidade | : Resultado: rapidamente biodegradável Método: Directrizes do Teste OECD 301 C |
|--------------------|---|

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | |
|---------------|---|
| Bioacumulação | : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua) Duração da exposição: 56 d Factor de bioconcentração (BCF): 6,62 |
|---------------|---|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

Método: Directrizes do Teste OECD 305
Observações: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Método: Directrizes do Teste OECD 121
Observações: Altamente móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manuseamento ou duma destruição não profissional.
Perigoso para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada na gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

| | |
|------|---|
| ADN | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| ADR | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA | : Não regulado como mercadoria perigosa |

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|------|---|
| ADN | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| ADR | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA | : Não regulado como mercadoria perigosa |

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

| | |
|------|---|
| ADN | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| ADR | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA | : Não regulado como mercadoria perigosa |

14.4 Grupo de embalagem

| | |
|-----------------------|---|
| ADN | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| ADR | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA (Navio de carga) | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA (Passageiro) | : Não regulado como mercadoria perigosa |

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

| | |
|------|--|
| TCSI | : No inventário, ou de acordo com o inventário |
| TSCA | : O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA. |
| AIIC | : No inventário, ou de acordo com o inventário |
| DSL | : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana |
| ENCS | : Não em conformidade com o inventário |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

| | | |
|-------|---|--------------------------------------|
| ISHL | : | Não em conformidade com o inventário |
| KECI | : | Não em conformidade com o inventário |
| PICCS | : | Não em conformidade com o inventário |
| IECSC | : | Não em conformidade com o inventário |
| NZIoC | : | Não em conformidade com o inventário |
| TECI | : | Não em conformidade com o inventário |

15.2 Avaliação da segurança química

As Avaliações de Segurança Química (CSA) ao abrigo do REACH são realizadas ao nível da substância quando a substância é registada através da ECHA. Inclui cenários de exposição para todas as utilizações identificadas da substância. As Avaliações de Segurança Química não são realizadas em misturas.

Não é necessário incluir uma avaliação da segurança química para este produto (mistura).

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

| | | |
|------|---|---|
| H302 | : | Nocivo por ingestão. |
| H315 | : | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | : | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | : | Provoca lesões oculares graves. |
| H400 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | : | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das outras siglas

| | | |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toxicidade aguda |
| Aquatic Acute | : | Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático |
| Aquatic Chronic | : | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático |
| Eye Dam. | : | Lesões oculares graves |
| Skin Irrit. | : | Irritação cutânea |
| Skin Sens. | : | Sensibilização da pele |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; 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%; GHS - Sistema 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SEAMAC PCT

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.4 | 05.01.2023 | 50001143 | Data da primeira emissão: 09.08.2019 |

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. 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; 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; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Declaração de exoneração de responsabilidade

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

Preparado por

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

PT / 1P