

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 1(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

Agrocer Violet 023 disp.

Código interno de identificação do produto

nº Material : 276828

Código do Produto : SXR003727

Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Ramo da Indústria : Cuidados Pessoais

Tipo de utilização : Indústria Agrícola

Nome da empresa / Endereço

Heubach Colorants Germany GmbH

Brüningstraße 50

65929 Frankfurt am Main

Telefone : +49 69 305 13619

Informação sobre a substância / mistura

Product Stewardship

E-mail : SDS.PI.Europe@clariant.com

Telefone para emergências : 00800-5121 5121 (24 h)

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Perigoso ao ambiente : Categoria 3
aquático – Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 2(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : C.I. Pigment Violet 23 em dispersão aquosa, contendo Glicerina

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	≥ 5 - < 10
2-Bifenilol	90-43-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	$\geq 0,1$ - $< 0,25$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Em caso de mal-estar, consulte um médico.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 3(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Se inalado	:	Levar para o ar puro.
Em caso de contato com a pele	:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de contato com o olho	:	Lavar com água em abundância, protegendo o olho não ferido.
Se ingerido	:	Em caso de ingestão, não provocar vômito, procurar auxílio médico e mostrar a ficha de segurança ou a etiqueta do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Até agora, nenhum sintoma conhecido. Até a presente data, nenhum risco conhecido.
Notas para o médico	:	Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Jato de aspersão de água Pó seco Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma resistente ao álcool água nebulizada Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	:	Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	:	No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO ₂) Óxidos de nitrogênio (NO _x) Dióxido de Enxofre Cloreto de hidrogênio
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Aparelho de respiração autônomo

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais,	:	Usar um equipamento de proteção conveniente.
----------------------	---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 4(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Não deixar que o líquido escoe para rios, poços ou sistemas de esgotos.
Precauções ambientais	:	Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão	:	Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
Recomendações para manuseio seguro	:	Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não são necessárias medidas especiais.
Medidas de higiene	:	Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. Utilizar um creme protetor para a pele antes de manejar o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.
Informações complementares sobre condições de armazenagem	:	Manter afastado do calor. - sensível a congelamento - Caso o produto fique congelado, turvo ou denso por ação do frio, deve ser descongelado lentamente à temperatura ambiente e misturado por curto tempo. Após, o produto é novamente utilizável.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	:	Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
Proteção das mãos Observações	:	Luvas de borracha nitrila. Tempo de ruptura mínimo (luva):

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 5(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

não determinado Espessura mínima (luva) : não determinado
Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

- Proteção dos olhos : Óculos de segurança
- Proteção do corpo e da pele : Usar um equipamento de proteção conveniente.
- Medidas de proteção : Usar um equipamento de proteção conveniente.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : Muito viscoso
- Cor : violeta
- Odor : não especificado
- Limite de Odor : não determinado
- pH : 8,2 (20 °C)
- Ponto de fusão : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição : > 100 °C
(1.013 hPa)
- Ponto de inflamação : > 100 °C
- Taxa de evaporação : não determinado
- Inflamabilidade (sólido, gás) : não determinado
- Índice de combustão : Não aplicável
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : não determinado
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : não determinado
- Pressão de vapor : não determinado

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 6(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,1 - 1,4 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	miscível
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	não determinado
Temperatura de autoignição	:	não determinado
Temperatura de decomposição	:	> 100 °C
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	200 - 1.500 mPa.s (23 °C)
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Taxa de corrosão do metal	:	dados não disponíveis
Energia mínima de ignição	:	não determinado
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	:	Estável
Possibilidade de reações perigosas	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. Estável
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 7(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Produtos perigosos de decomposição : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 2.870 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

2-Bifenilol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 2.733 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): >949 mg/m³
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 8(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

dérmica aguda

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele
Observações : Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Irritante para a pele.

2-Bifenilol:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 24 h
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Irritante para a pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : olho de coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

Resultado : Risco de graves lesões oculares.
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

2-Bifenilol:

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de graves lesões oculares.
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 9(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Resultado : Não existem efeitos de sensibilização conhecidos
Observações : Análogo a um produto de composição semelhante.

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.

Avaliação : Provoca irritação à pele., Provoca lesões oculares graves.

2-Bifenilol:

Tipos de testes : Teste de maximização
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

Avaliação : Provoca irritação à pele., Provoca lesões oculares graves.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Concentração: 0, 11, 56, 280, 1400, 7000 µg/
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Tipos de testes: teste de mutagenicidade em células de mamíferos

Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Sistema de teste: Células da medula óssea
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 10(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Ensaio de citogenética
Espécie: Rato (masculino e feminino)
Estirpe: CD1
Tipo de célula: Células da medula óssea
Via de aplicação: oral (alimentação forçada)
Dose: 1000, 2000 mg/kg bw/day
Método: Diretriz de Teste de OECD 475
Resultado: negativo

2-Bifenilol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada
Sistema de teste: hepatócitos de rato
Método: Diretriz de Teste de OECD 482
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (macho)
Estirpe: Fischer F344
Via de aplicação: oral (ração)
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos, Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não existem informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 11(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Componentes:

2-Bifenilol:

Espécie : Rato, macho
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 448 d
NOAEL : 20.000 mg/kg alimento
Resultado : negativo

Carcinogenicidade -
Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade à reprodução

Produto:

Toxicidade à reprodução -
Avaliação : Não existem informações disponíveis.

Não existem informações disponíveis.

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato, masculino e feminino
Estirpe: Sprague-Dawley
Via de aplicação: Água potável
Dose: 30, 100, 300 mg/kg bw/day
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 416
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Efeitos sobre o
desenvolvimento do feto : Espécie: Rato, fêmea
Estirpe: Sprague-Dawley
Via de aplicação: oral (alimentação forçada)
Dose: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Toxicidade geral em mães: NOAEL: > 1.000 mg/kg peso corporal
Toxicidade embriofetal.: NOAEL: > 1.000 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

2-Bifenilol:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato
Estirpe: Sprague-Dawley
Via de aplicação: oral (ração)
Dose: 20, 100, and 500 mg/kg bw/day
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 12(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Método: Diretriz de Teste de OECD 416
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Pré-natal
Espécie: Rato, fêmea
Estirpe: Wistar
Via de aplicação: oral (alimentação forçada)
Dose: 150, 300, 600, 1200 mg/kg bw/
Duração do respectivo tratamento: 10 d
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 150 mg/kg peso corporal
Teratogenicidade: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: Não classificado
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Componentes:

2-Bifenilol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Componentes:

2-Bifenilol:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Observações : Esta informação não está disponível.

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

Espécie : Rato, masculino e feminino

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO

QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 13(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

NOAEL	:	> 225 mg/kg
Via de aplicação	:	oral (alimentação forçada)
Duração da exposição	:	90 d
Número de exposições	:	daily
Dose	:	25, 75, 225 mg/kg bw/day
Grupo de Controle	:	sim
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 408
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim
Espécie	:	Rato, masculino e feminino
NOAEL	:	> 6,91 mg/kg
Duração da exposição	:	91 d
Número de exposições	:	5 per week
Dose	:	2,38, 6,91 mg/day
Grupo de Controle	:	sim
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 411
Toxicidade em dosagem repetitiva - Avaliação	:	Provoca irritação à pele., Provoca lesões oculares graves.

2-Bifenilol:

Espécie	:	Coelho, fêmea
NOAEL	:	100 mg/kg bw/dia
Via de aplicação	:	oral (alimentação forçada)
Duração da exposição	:	13 d
Método	:	Outro
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	não
Espécie	:	Rato, masculino e feminino
NOAEL	:	>= 100 mg/kg bw/dia
Via de aplicação	:	Dérmico
Duração da exposição	:	21 d
Número de exposições	:	once daily on 5 days/week
Dose	:	100, 500, and 1000 mg/kg bw/da
Grupo de Controle	:	sim
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 410
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim
Toxicidade em dosagem repetitiva - Avaliação	:	Provoca irritação à pele., Provoca lesões oculares graves.

Perigo por aspiração

Produto:

dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 14(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Componentes:

2-Bifenilol:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio): 100 - 220 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aos microorganismos : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio): 7,1 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna): 7,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 15(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Toxicidade para os peixes
(Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,14 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD

Toxicidade em daphnias e
outros invertebrados
aquáticos. (Toxicidade
crônica) : NOEC (Daphnia magna): 0,27 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Observações: Análogo a um produto de composição
semelhante.

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o
ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crônica para o
ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos
prolongados.

2-Bifenilol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 2,95 mg/l
Duração da exposição: 96 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade em daphnias e
outros invertebrados
aquáticos. : CE50 (Daphnia magna): 2,71 mg/l
Ponto final: Imobilização
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Monitoramento analítico: não
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade para as
algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,98 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Monitoramento analítico: não
Método: DIN 38412
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para os peixes
(Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas): 0,036 mg/l
Ponto final: Taxa de reprodução
Duração da exposição: 21 d
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Monitoramento analítico: sim
Método: Outro
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 16(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna): 0,009 mg/l
Ponto final: Taxa de reprodução
Duração da exposição: 21 d
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Monitoramento analítico: sim
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Lodo ativado de efluentes predominantemente domésticos): 56 mg/l
Ponto final: Toxicidade bacteriana (inibição respiração)
Duração da exposição: 3 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Avaliação da ecotoxicologia

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade

Produto:

- Biodegradabilidade : Observações: moderadamente solúvel
Pode ser separado mecanicamente em uma estação de tratamento.

Componentes:

Álcoois C12-14 etoxilado, sulfatos, sais de sódio:

- Biodegradabilidade : aeróbio
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: >= 77 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

2-Bifenilol:

- Biodegradabilidade : aeróbio
Material usado na inoculação: lodo ativado
Concentração: 1 mg/l
Dióxido de carbono (CO₂)
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 70,8 - 75,7 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301B
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 17(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

2-Bifenilol:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 21,7

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,5 (25 °C)
pH: 7

Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Mobilidade no solo

Componentes:

2-Bifenilol:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 346,7, log Koc: 2,54

Outros efeitos adversos

Produto:

Rotas e destino no ambiente : Observações: dados não disponíveis

Informações ecológicas adicionais : Produto contém Halogênio orgânico, pode contribuir para valor AOX.

Componentes:

2-Bifenilol:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não está identificada como PBT nem como vPvB.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Descartar de acordo com as Diretivas Europeias sobre resíduos e resíduos perigosos.

Embalagens contaminadas : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 18(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

**Terrestre (ferrovias,
rodovias) - ANTT:**

Mercadoria não perigosa

Aéreo - ANAC:

Mercadoria não perigosa

**Hidroviário (marítimo, fluvial,
lacustre) - IMDG:**

Mercadoria não perigosa

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725-2 e 14725-3.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 28.09.2022

Formato da data : dd.mm.aaaa

Informações complementares

Outras informações : Observar as normas legais locais e nacionais.

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; 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 Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Norma ABNT NBR 14725

Agrocer Violet 023 disp.

Página 19(19)

Código do Produto: SXR003727

Data da Revisão: 28.09.2022

Versão: 5 - 6 / BR

Data da impressão: 10.12.2022

Não especificado; 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 - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; 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 Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Estas informações correspondem ao atual estágio do nosso conhecimento e pretendem ser uma descrição geral dos nossos produtos e suas possíveis aplicações. A Heubach não oferece garantias, expressas ou implícitas, quanto à precisão, adequação, suficiência da informação ou a liberdade de defeito e não assume qualquer responsabilidade em relação a qualquer uso desta informação. Qualquer usuário deste produto é responsável por determinar a adequação dos produtos da Heubach para sua aplicação particular. Nada incluído nestas informações renuncia a qualquer condição regida pelo Termos Gerais de Condições de Venda da Heubach, a menos que acordada entre as partes por escrito. Quaisquer direitos de propriedade intelectual / industrial existentes devem ser observadas. Devido a possíveis alterações em nossos produtos, em leis ou regulamentos nacionais e internacionais aplicáveis, o status de nossos produtos pode mudar. Fichas de Segurança (FISPQ), que fornecem as precauções de segurança que devem ser observados durante o manuseio ou armazenamento de produtos Heubach, estão disponíveis mediante solicitação e são fornecidos em conformidade com a legislação aplicável. Você deve obter e analisar as informações aplicáveis Ficha de Segurança (FISPQ) antes de utilizar qualquer um desses produtos. Para obter informações adicionais, entre em contato Heubach.

BR / Z2