

	Página: 1
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
	Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Versão: 1.9

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto

Nome comercial : Biosperse™ CN2150
MICROBIOCIDE
™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas,
registrada em diversos países

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilização da substância / : Biocida
mistura

Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ Empresa: Solenis R. Werner Von Siemens, 111-Lapa de Baixo CEP 05069-900 São Paulo Brasil EHSProductSafetyTeam@solenis.com	Número do telefone de emergência +1 302 502 0991 (Solenis International) 0800 707 7022 (Suatrans) +55 19 3844 1425 (Solenis Brazil) Informação do Produto +55 11 3089-9220 (Customer Service) OU contate o seu representante local Solenis
---	--

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Corrosivo para a pele : Categoria 1
Lesões oculares graves : Categoria 1
Sensibilização à pele. : Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

	Página: 2
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Numero da FISPQ: 000000258094 Versão: 1.9

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
 P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
5-CLORO-2-METIL-4-	55965-84-9	Toxicidade aguda;	>= 1 -< 2,5

 Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 3
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		Data da revisão: 25.05.2022
		Data de impressão: 28.02.2024
		Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680		Versão: 1.9

ISOTIAZOLINA-3-ONE / 2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONE (3:1)		(Oral), Categoria 3; H301 Toxicidade aguda; (Inalação), Categoria 2; H330 Toxicidade aguda; (Dérmico), Categoria 2; H310 Corrosivo para a pele; Categoria 1; H314 Lesões oculares graves; Categoria 1; H318 Sensibilização à pele.; Sub-categoria 1A; H317 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo; Categoria 1; H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.; Categoria 1; H410	
Cloreto de Magnésio	7786-30-3	Toxicidade aguda; (Oral), Categoria 5; H303 Toxicidade aguda; (Dérmico), Categoria 5; H313	>= 1 -< 5
Dinitrato de cobre	3251-23-8	Sólidos oxidantes; Categoria 2; H272 Toxicidade aguda; (Oral), Categoria 4; H302 Irritação da pele; Categoria 2; H315 Irritação ocular; Categoria 2A; H319 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo; Categoria 1; H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.; Categoria 1; H410	>= 0,1 -< 0,25

Componentes perigosos

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

 Strong bonds. Trusted solutions.	Página: 4
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
	Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Versão: 1.9

Recomendação geral	: Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. Não deixar a vítima sem atendimento.
Se inalado	: Remover para local ventilado. Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Manter o doente aquecido e em descanso. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	: Retirar a roupa contaminada e chamar o médico se a irritação se desenvolver. Se o contato for na pele, lave bem com água. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Em caso de contato com o olho	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista. Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado.
Se ingerido	: Chamar imediatamente um médico. NÃO provoque vômito. Lave a boca com água corrente. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Os sinais e sintomas da exposição a este material através de respiração, ingestão e/ou passagem do material através da pele podem incluir: Desconforto gastrointestinal (náuseas, vômitos, diarreia) irritação (nariz, garganta, vias respiratórias) Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras graves.
Notas para o médico	: Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. água nebulizada Espuma Dióxido de carbono (CO2)
-----------------------------	---

 Strong bonds. Trusted solutions.	Página: 5
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
	Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Versão: 1.9

Substância química seca

Agentes de extinção inadequados	: Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos perigosos da combustão	: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO ₂) Óxidos de nitrogênio (NO _x) cloreto de hidrogênio Óxidos de enxofre vapores ácidos Cloro óxido de cloro
Métodos específicos de extinção	: Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. O produto é compatível com os agentes padrão de combate ao fogo.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Usar equipamento de proteção individual. Pessoas que não usem equipamento de proteção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída. Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.
Precauções ambientais	: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

 Strong bonds. Trusted solutions.	Página: 6
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
	Numero da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Versão: 1.9

Orientação para prevenção de fogo e explosão	: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
Recomendações para manuseio seguro	: Não respirar vapores/poeira. Não fumar. Recipiente perigoso quando vazio. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Medidas de higiene	: Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. Não comer nem beber durante o uso. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Não fumar durante o uso.
Condições para armazenamento seguro	: Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Observar os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

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.

Medidas de controle de engenharia	: Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as exposições abaixo dos limites de exposição (se aplicável) ou abaixo dos valores que causem efeitos adversos conhecidos, suspeitos ou aparentes.
--	--

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção das mãos

Observações	: A adequação para um local de trabalho específico deve ser
-------------	---

 Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 7
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		Data da revisão: 25.05.2022
		Data de impressão: 28.02.2024
		Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680		Versão: 1.9

discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

- Proteção dos olhos : Usar óculos de ampla visão e protetor facial quando há um potencial de exposição dos olhos ou face ao líquido, vapor ou névoa.
Manter um lava-olhos na área de trabalho.
- Proteção do corpo e da pele : Usar de forma apropriada:
Roupas impermeáveis
Avental quimicamente resistente
Sapatos de segurança
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
Use luvas resistentes ao desgaste (consulte o seu fornecedor de equipamento de segurança).
Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : Solução aquosa
- Cor : verde, amarelo
- Odor : suave, aromático
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 2 - 5
- Ponto de fusão/congelamento : ca. -2 °C
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : ca. 104 °C
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : > 1
Éter etílico
- Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
- Auto-ignição : dados não disponíveis

 Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 8
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		Data da revisão: 25.05.2022
		Data de impressão: 28.02.2024
		Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680		Versão: 1.9

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Não aplicável
Pressão de vapor	: ca. 23 hPa (20 °C) semelhante à água
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa	: dados não disponíveis
Densidade	: 1,01 - 1,032 g/cm ³ (25 °C)
Solubilidade	
Solubilidade em água	: completamente solúvel
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: ca. 8 mPa.s (21 °C)
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.
Materiais incompatíveis	: Aminas mercaptans Metais Agentes redutores

 Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 9
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		Data da revisão: 25.05.2022
		Data de impressão: 28.02.2024
		Numero da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680		Versão: 1.9

Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição : Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Cloreto de hidrogênio gasoso
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxidos de enxofre
vapores ácidos
Cloro
óxido de cloro

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 66 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 0,33 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Observações: Aerossol

Avaliação: Corrosivo para o trato respiratório.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 141 mg/kg

Cloreto de Magnésio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 2.800 mg/kg
DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

Dinitrato de cobre:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 794 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Provoca queimaduras graves.

Produto:

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis.
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

 Strong bonds. Trusted solutions.	Página: 10
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
	Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Versão: 1.9

Componentes:

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Espécie : coelho
Resultado : Corrosivo à pele

Cloreto de Magnésio:

Resultado : Levemente irritante à pele

Dinitrato de cobre:

Resultado : Irritante à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Produto:

Observações : Pode provocar dano irreversível para os olhos.

Componentes:

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Espécie : coelho
Resultado : Corrosivo aos olhos

Cloreto de Magnésio:

Resultado : Levemente irritante aos olhos

Dinitrato de cobre:

Resultado : Gravemente irritante aos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Pode causar reação cutânea alérgica.

Componentes:

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Resultado : Probabilidade ou evidência de alta taxa de sensibilização da pele em seres humanos

 Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 11
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		Data da revisão: 25.05.2022
		Data de impressão: 28.02.2024
		Numero da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680		Versão: 1.9

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,28 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,16 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,027 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

 Strong bonds. Trusted solutions.	Página: 12
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
	Numero da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Versão: 1.9

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Iodo ativado): 4,5 mg/l
Tipos de testes: Inibição da respiração

Cloreto de Magnésio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.580 - 2.740 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Ensaio estático
Observações: mortalidade

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 140 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Ensaio estático
Observações: Intoxicação

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2.200 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Dinitrato de cobre:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus)): 0,62 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento

CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,17 - 0,26 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,04 - 0,06 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Biodegradabilidade : Biodegradação: 30 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B
Observações: Não rapidamente biodegradável.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 13
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		Data da revisão: 25.05.2022
		Data de impressão: 28.02.2024
		Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680		Versão: 1.9

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: <= 0,71
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

Dinitrato de cobre:

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio
Fator de bioconcentração (FBC): 1.460,7
Duração da exposição: 28 d
Concentração: 0,028 mg/l
Método: renovação

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Não reutilizar os recipientes vazios.

	Página: 14
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
	Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Versão: 1.9

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Número ONU : UN 3265
 Nome apropriado para embarque : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE)
 Classe de risco : 8
 Grupo de embalagem : II
 Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855
 Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851

Código-IMDG

Número ONU : UN 3265
 Nome apropriado para embarque : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE)
 Classe de risco : 8
 Grupo de embalagem : II
 Código EmS : F-A, S-B
 Poluente marinho : sim

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 3265
 Nome apropriado para embarque : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E. (5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA)
 Classe de risco : 8
 Grupo de embalagem : II
 Número de risco : 80

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

		Página: 15
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		Data da revisão: 25.05.2022
		Data de impressão: 28.02.2024
		Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680		Versão: 1.9

Brasil. Lista de Produto Controlado pelo Exército : Não aplicável

Regulamentos internacionais

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: Em conformidade com o inventário
TSCA	: isento
AIIC	: Todos os componentes estão listados no inventário, aplicam-se obrigações/restrições regulatórias
DSL	: isento
ENCS	: Em conformidade com o inventário
KECI	: Em conformidade com o inventário
PICCS	: Em conformidade com o inventário
IECSC	: Em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Formato da data : dd/mm/aaaa

Texto completo de outras abreviações

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo
Aquatic Chronic	: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Ox. Sol.	: Sólidos oxidantes
Skin Corr.	: Corrosivo para a pele
Skin Irrit.	: Irritação da pele
Skin Sens.	: Sensibilização à pele.

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, mutagénico 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

	Página: 16
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Data da revisão: 25.05.2022
	Data de impressão: 28.02.2024
	Número da FISPQ: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904680	Versão: 1.9

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.: 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; TEGI - 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

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Dados internos da SOLENIS

Dados internos da SOLENIS, incluindo os seus próprios relatórios e relatórios de testes de promotores

A UNECE administra os acordos regionais que implementam a classificação normalizada para a rotulagem (GHS) e transporte.

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. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde, Meio ambiente e Segurança da Solenis.

BR / Z9