		Página: 1
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

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 com Dados de Segurança - FDS. 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 (Ambipar) +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

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

		Página: 2
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

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)
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-	55965-84-9	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3 Toxicidade aguda	>= 1 -< 2,5


		Página: 3
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		(Inalação), Categoria 2 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 2 Corrosivo para a pele, Categoria 1 Lesões oculares graves, Categoria 1 Sensibilização à pele., Sub-categoria 1A Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	
Dinitrato de cobre	3251-23-8	Sólidos oxidantes, Categoria 2 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Corrosivo para a pele, Categoria 1B Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	>= 0,1 -< 0,25

Componentes perigosos

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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.


 Solenis TM		Página: 4
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse TM CN2150 MICROBIOCIDE TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

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 : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
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)
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 (CO₂)
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
cloreto de hidrogênio
Óxidos de enxofre
vapores ácidos
Cloro
óxido de cloro

		Página: 5
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

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

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.

 Solenis TM		Página: 6
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse TM CN2150 MICROBIOCIDE TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

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 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

		Página: 7
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

forneecedor de equipamento de segurança).
Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: 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
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

		Página: 8
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

Densidade : 1,01 - 1,032 g/cm³ (25 °C)

Solubilidade

Solubilidade em água : completamente solúvel

Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

Coefficiente 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

Características da partícula

Tamanho da partícula : dados não disponíveis

Distribuição do Tamanho de Partícula : 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
Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

		Página: 9
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

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

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.

Componentes:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):


Espécie : Coelho
Avaliação : Corrosivo à pele
Resultado : Corrosivo à pele

Dinitrato de cobre:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Avaliação : Provoca queimaduras.
Método : Diretriz de Teste de OECD 431
Resultado : Provoca queimaduras.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

 Solenis TM		Página: 10
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse TM CN2150 MICROBIOCIDE TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

Produto:

Observações : Pode provocar dano irreversível para os olhos.

Componentes:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo aos olhos
Avaliação : Corrosivo aos olhos

Dinitrato de cobre:

Resultado : Risco de graves lesões oculares.
Avaliação : Risco de graves lesões oculares.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Pode causar reação cutânea alérgica.

Componentes:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Resultado : Probabilidade ou evidência de alta taxa de sensibilização da pele em seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução


Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

		Página: 11
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

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 crônica para o ambiente aquático) : 1


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

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

		Página: 12
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

cos. Duração da exposição: 24 h
Tipos de testes: Ensaio estático

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

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

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade crônica para o : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolonga-
ambiente aquático dos.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

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

Dinitrato de cobre:

Biodegradabilidade : Resultado: Os métodos para a determinação da
biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias
inorgânicas.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):


Coeficiente de partição (n- : log Pow: <= 0,71
octanol/água) 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

		Página: 13
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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.

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 : 855
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 851
(aeronave de passageiro)

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

		Página: 14
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

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 em- : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E. (5-
barque : CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : II
Número de risco : 80
Poluente marinho : sim

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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

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


Brasil. Lista de Produto Controlado pelo Exército : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Em conformidade com o inventário
TSCA : isento
AIIC : Em conformidade com o inventário
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

		Página: 15
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

Data da revisão : 29.04.2025

Formato da data : aaaa/mm/dd


Informações complementares

Outras informações : As informações contidas nesta FDS são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Esta FDS foi preparada pelo Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança da Solenis.

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.: 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; FDS - Ficha com Dados de

		Página: 16
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 29.04.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Número da FDS: 000000258094
Biosperse™ CN2150 MICROBIOCIDE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 904679		Versão: 2.0

Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - 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 Bio-acumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

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

BR / Z9