

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

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

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto BE-6™ Bactericide
Código interno de identificação HB000124

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Microbiocida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido da Grã Bretanha
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Para mais informações, contacte

Endereço Eletrónico: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Número de telefone de emergência

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Código de Acesso de Resposta a Incidentes Globais: 334305

Número do Contrato: 14012

Número de telefone de emergência - Artigo 45 - (CE) 1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europa	112
Bulgária	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croácia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chipre	00357 22 88 7171
Dinamarca	Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Itália	Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029
Países Baixos	Centro de Informação Antivenenos Nacional (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este serviço está disponível apenas para profissionais de saúde)
Noruega	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polónia	Centro de Informação e Controlo Antivenenos, Varsóvia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	CIAV - Centro de Informação Antivenenos: + 351 213 303 271
Roménia	+40 21 318 36 06
Espanha	Serviço de Informação Antivenenos (ES): +34 91 562 04 20
Reino Unido	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade Aguda por Via Oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicidade aguda - Via cutânea	Categoria 4 - (H312)
Corrosão/Irritação Cutânea	Categoria 1 - (H314)
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	Categoria 1 - (H318)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única	Categoria 3 - (H335)
Toxicidade Aguda em Ambiente Aquático	Categoria 1 - (H400)
Toxicidade Crónica para o Ambiente Aquático	Categoria 2 - (H411)
Sólidos inflamáveis.	Categoria 1 - H228

2.2. Elementos do Rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal:

Perigo

Advertências de Perigo:

H228 - Sólido inflamável
H302 - Nocivo por ingestão
H312 - Nocivo em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318 - Provoca lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência

P280 - Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial
P301+ P330 + P331 - SE ENGOLIDO: Enxaguar a boca. Não provocar vômitos
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

Contém

Substâncias

2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol

Número CAS

52-51-7

2.3. Outros Perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

3.1. Substâncias

Substância

Substâncias	EINECS	Número CAS	Porcentagem (%)	CEE - CLP Substância Classificação	N.º Reg. REACH
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	200-143-0	52-51-7	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1 (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Sol. 2 (H228)	Sem dados disponíveis

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

Olhos

Lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 30 minutos. Procure assistência médica imediatamente.

Pele

Em caso de contato, lave imediatamente a pele com bastante água e sabonete durante pelo menos 30 minutos e tire imediatamente roupa, sapatos e quaisquer acessórios de couro contaminados. Consulte imediatamente um médico.

Ingestão

NÃO induza vômito. Não dê nada pela boca.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido. Causa irritação grave na pele com destruição do tecido. Pode provocar irritação das vias respiratórias Nocivo por ingestão Nocivo em contacto com a pele

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico

Tratar os sintomas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Neblina de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico seco

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos de exposição especiais num incêndio

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção adequado.
Ver Secção 8 para mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolha e remova. Esguiche o local com água.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Seção 8 e 13 para mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Evite a criação ou inalação de poeira. Lave as mãos depois de usar. Lave a roupa contaminada antes de reusá-la.

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene longe de oxidantes. Armazene em local fresco e seco. Armazene em local bem ventilado. Armazene em local fechado à chave. Mantenha as áreas de armazenamento e trabalho limpas e organizadas para evitar o acúmulo de pó. Feche o contêiner quando não estiver em uso. Guardar a temperaturas abaixo de 104 F (40 C) e 140 F (60 C) durante curtos períodos. O produto pode ser armazenado por 48 meses.

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

Cenário de exposição Não existe informação disponível

Outras Orientações Não existe informação disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Substâncias	Número CAS	UE	UK	Países Baixos	França
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Alemanha	Espanha	Portugal	Finlândia
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Áustria	Irlanda	Suíça	Noruega
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Itália	Polónia	Hungria	República Checa
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Dinamarca	Roménia	Croácia	Chipre
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

trabalhador

População Geral

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Equipamento de proteção individual

Utilize numa área bem ventilada.

Se os controlos de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

Proteção Respiratória

Se os controlos de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de proteção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um especialista ou por outro profissional qualificado.

Proteção das Mãos

Respirador de fumos orgânicos com um filtro de poeira/névoa. (A2P2/P3)
Luvas de proteção resistentes a químicos (EN 374) Materiais adequados para contacto prolongado direto (recomendado: pelo menos índice de proteção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de impermeabilidade de acordo com EN 374): Luvas de Nbr nitrilo. (>= 0.4 mm de espessura)

Esta informação baseia-se em referências de literatura e em informações fornecidas pelos fabricantes de luvas ou é derivada por analogia com substâncias semelhantes. Lembre-se que na prática, a vida útil das luvas resistentes a químicos pode ser consideravelmente mais reduzida do que o tempo de impermeabilidade determinado de acordo com EN 374 em resultado de muitos fatores de influência (por ex. a temperatura). Caso surjam sinais de desgaste, as luvas devem ser substituídas. As instruções de utilização do fabricante devem ser observadas devido à grande variedade de tipos.

Proteção da Pele

Proteção Ocular

Outros Equipamentos de Proteção Individual

Avental de borracha. Botas de borracha

Óculos de proteção resistente à poeira.

Lava-olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis.

Controlo da Exposição Ambiental Não existe informação disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Sólido Pó

Cor: Branco

Odor: Característica

Limiar olfativo: Não existe informação disponível

Propriedade

Valores

Observações/ - Método

pH:

5 - 7

Ponto de congelamento

130 °C

Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão

Sem dados disponíveis

Ponto de evaporação/intervalo de ebulição

> 130 °C / > 266 °F

Ponto de Inflamação

> 93 °C / 199 °F PMCC

Inflamabilidade (sólido, gás)

Sem dados disponíveis

Limite superior de inflamabilidade

Sem dados disponíveis

Limite inferior de inflamabilidade

Sem dados disponíveis

Taxa de evaporação

Sem dados disponíveis

Pressão de vapor

0.0005 @ 20 C (mmHg)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

Densidade de Vapor	> 1 (air = 1)
Gravidade Específica	1.1
Solubilidade em Água	Solúvel em água
Solubilidade noutros solventes	Sem dados disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	0.18
Temperatura de Autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de Decomposição	Sem dados disponíveis
Viscosidade	Sem dados disponíveis
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%) Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é considerado reagente.

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, fâsca e chama

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes Contato com agentes Alcalis. Contato com metais. Aminas

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de nitrogênio Bromo Brometo de hidrogénio Monóxido de carbono e dióxido de carbono Formaldeído

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Inalação

Causa irritação respiratória grave

Contacto com os Olhos

Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido.

Contacto com a pele

Nocivo em contacto com a pele Provoca queimaduras graves

Ingestão

Nocivo por ingestão Irritação na boca, garganta e estômago Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia

Efeitos Crónicos/Carcinogenicidade Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 0.1%, apresentem perigo crônico à saúde.

Dados tóxicos para os componentes

Substâncias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	305 mg/kg (Rat) 307 mg/kg (Rat)	1600 mg/kg (Rat)	> 0.588 mg/L (Rat) 4h > 5 mg/L (Rat) 4h

Substâncias	Número CAS	Corrosão/irritação cutânea
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Causa irritação grave na pele com destruição do tecido. (coelho)

Substâncias	Número CAS	Lesões oculares graves/irritação ocular
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido. (coelho)

Substâncias	Número CAS	Sensibilização Cutânea
-------------	------------	------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	O teste epicutâneo realizado em voluntários humanos não demonstrou propriedades de sensibilização. Não provocou sensibilização em animais de laboratório (cobaia)
Substâncias	Número CAS	Sensibilização Respiratória
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Não existe informação disponível
Substâncias	Número CAS	Efeitos Mutagénicos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Alguns testes in vitro apresentaram efeitos mutagénicos. Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos
Substâncias	Número CAS	Efeitos Cancerígenos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais
Substâncias	Número CAS	Toxicidade reprodutiva
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade. Não revelou efeitos teratogénicos em experiências com animais.
Substâncias	Número CAS	STOT - exposição única
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Pode provocar irritação das vias respiratórias
Substâncias	Número CAS	STOT - exposição repetida
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Nenhuma toxicidade significativa observada em estudos em animais com concentrações que requerem classificação.
Substâncias	Número CAS	Perigo de aspiração
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Não aplicável

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Toxicidade em invertebrados
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	EC50 (72h) 0.25 mg/L (Skeletonema costatum) EC50 (72h) 0.37 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) EC50 (72h) 0.89 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 (96h) 58 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (96h) 35.7 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96h) 41.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 57.6 mg/L (Cyprinodon variegatus) NOEC (49d) 21.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (49d) 39.1 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC20 (150m) 2 mg/L (Activated Sludge, Respiration Inhibition) EC50 (150m) 43 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48h) 1.4 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 3.5 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21d) 0.27 mg/L (Daphnia magna) EC50 (21d) 0.27-0.88 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
2-Bromo-2-nitro-1,3-propano diol	52-51-7	Facilmente biodegradável (70% @ 28d)

12.3. Potencial de bioacumulação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

Substâncias	Número CAS	Log Pow
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	0.22

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	KOC = > 4

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias	Avaliação PBT e mPmB
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Não PBT/vPvB

12.6. Outros efeitos adversos

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação

O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais. Recomenda-se a incineração em incineradores aprovados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais. A substância NÃO deve ser eliminada no esgoto.

Embalagem Contaminada

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IMDG/IMO

Número ONU UN3241
Designação oficial de transporte da ONU 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 4.1
Grupo de embalagem: III
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

ADN

Número ONU UN3241
Designação oficial de transporte da ONU 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 4.1
Grupo de embalagem III
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

ADR/RID

Número ONU UN3241
Designação oficial de transporte da ONU 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 4.1
Grupo de embalagem III

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

IATA/ICAO

Número ONU UN3241
Designação oficial de transporte da ONU 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 4.1
Grupo de embalagem: III
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

14.1 Número ONU UN3241

14.2 Designação oficial de transporte da ONU 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 4.1

14.4 Grupo de embalagem III

14.5 Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador Nenhum

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Inventários internacionais

EINECS (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado) Todos os componentes estão listados no inventário

Inventário da TSCA dos EUA Todos os componentes estão listados
Lista de Substâncias Domésticas (DSL) do Canadá Todos os componentes estão listados

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

Classe de perigo para a água (WGK) WGK 2: perigo para as águas

Tenha em atenção a Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção da maternidade ou as regulamentações nacionais estritas, onde aplicável.

Tenha em atenção a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho ou as regulamentações nacionais estritas, onde aplicável.

Substâncias	Número CAS	Seveso III	TA LUFT
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Não aplicável	5.2.4 Class II

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H228 - Sólido inflamável
H302 - Nocivo por ingestão
H312 - Nocivo em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318 - Provoca lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

pc – peso corporal
CAS – Serviço de Resumos de Química
CLP – REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas
EC – Comissão Europeia
EC10 – Concentração efetiva 10%
EC50 – Concentração efetiva 50%
EEC – Comunidade Económica Europeia
ErC50 – Taxa de crescimento da concentração efetiva 50%
Código IBC – Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Químicos Perigosos a Granel
LC50 – Concentração letal 50%
LD50 – Dose letal 50%
LL0 – Carga letal 0%
LL50 – Carga letal 50%
MARPOL – Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios
mg/kg – miligrama/quilograma
mg/L – miligrama/litro
NIOSH – Instituto Nacional de Segurança Ocupacional e Saúde
NOEC – Concentração sem efeitos observáveis
NTP – Programa nacional de toxicologia
OEL – Limite de exposição ocupacional
PBT – Persistente, bioacumulável e tóxico
PC- Categoria de produto químico
PEL – Limite de exposição aceitável
ppm – partes por milhão
PROC – Categoria de processo
REACH – REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO relativamente ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos
STEL – Limite de exposição de curta duração
SU – Categoria do setor de utilização

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID
OSHA

Data da Revisão: 18-abr-2018

Nota de Revisão

Secções da FDS atualizadas:

2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BE-6™ Bactericide

de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

Data da Revisão: 18-abr-2018
Preparation Date 18-abr-2018

Número da Revisão: 2
Código interno de identificação HB000124

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 2015/830

Exoneração de responsabilidade

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, quanto à acuracidade ou totalidade. As informações são obtidas de várias fontes, incluindo o fabricante e outras fontes de terceiros. As informações podem não ser válidas sob todas as condições, nem mesmo se este material for usado em combinação com outros ou em qualquer processo. A determinação final da conformidade de qualquer material é responsabilidade total do usuário.

Fim da Ficha de Dados de Segurança