

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019

Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3

Código interno de identificação HB000001

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do Produto**

Nome do Produto BaraCide W-960

Código interno de identificação HB000001

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

Utilização recomendada Biocida

Setores de utilização SU2 - Exploração mineira (incluindo indústrias offshore)

Categorias de processo PROC4 - Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição

PROC8b - Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim

PROC15 - Utilização como agente para uso laboratorial

Categoria(s) de libertação para o ambiente ERC4 - Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos

Utilizações desaconselhadas Utilização pelos consumidores

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 | |
|---|---|
| Áustria | Poison Information Centre (AT): +43-(0)1-406 43 43 |
| Bélgica | Centro Antivenenos (BE): +32 70 245 245 |
| 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 | +357 1401 |
| República Checa | +420 224 919 293; +420 224 915 402 |
| Dinamarca | Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12 |
| Estónia | 16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre) |
| Europa | 112 |
| Finlândia | Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977 |
| França | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59 |
| Alemanha | Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790 |
| Grécia | +30 210 779 3777 |
| Hungria | +36 (06) 80 201-199 |
| Letónia | (+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre) |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

| | |
|----------------------|--|
| Irlanda | Centro de Informação Antivenenos Nacional (IE): +353 1 8379964 |
| 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 | ClAV - 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 |
| Suécia | Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31 |
| Suíça | Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51 |
| Turkey | Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112 |
| Reino Unido | NHS Direct (UK): +44 0845 46 47 |

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 |
| Corrosão/Irritação Cutânea | Categoria 1 B - H314 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida | Categoria 2 - H373 |
| Toxicidade Aguda em Ambiente Aquático | Categoria 1 - H400 |
| Toxicidade Crónica para o Ambiente Aquático | Categoria 2 - H411 |

2.2. Elementos do Rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal:

Perigo

Advertências de Perigo:

H302 - Nocivo por ingestão
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
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.
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

Cloreto de didecildimetilamónio

Número CAS

7173-51-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

Etilenoglicol

107-21-1

2.3. Outros Perigos

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT)

Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Mistura

| Substâncias | EINECS | Número CAS | Porcentagem m (%) | CEE - CLP Substância Classificação | N.º Reg. REACH |
|----------------------------------|-----------|------------|-------------------|---|-----------------------|
| Cloreto de didecilidimetilamónio | 230-525-2 | 7173-51-5 | 70 - 90 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | Sem dados disponíveis |
| Etilenoglicol | 203-473-3 | 107-21-1 | 15 - 20 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) | 01-2119456816-28 |

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

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

Pele

Lave a pele com bastante água. Se a irritação persistir, procure assistência médica. Explicação: use quando a exposição pode causar irritação leve a moderada por exposição aguda ou repetida. Uma medida Draize maior que 2.0 e menos de 5.0 seria um indicado

Ingestão

NÃO provocar o vômito Enxague a boca com água várias vezes. Consulte um médico se ocorrerem sintomas

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

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Nocivo por ingestão Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

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

Todos os meios-padrão de extinção de incêndios.

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

Jato de água pulverizada

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Use equipamento de proteção adequado. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Evite respirar vapores. Assegurar uma ventilação adequada
Ver Secção 8 para mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água. Contate as autoridades locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro. Contém derramamento com areia ou outras matérias inertes. Recolha e remova.

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

Use equipamento de proteção adequado. Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Evite respirar vapores. Assegurar uma ventilação adequada 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

Armazenar no recipiente original Armazene em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado Armazene longe de oxidantes. Armazene longe de ácidos. Mantenha à distância de alimentos

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 |
|---------------------------------|------------|---|--|---|---|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |

| Substâncias | Número CAS | Alemanha | Espanha | Portugal | Finlândia |
|---------------------------------|------------|--|---|---|---|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ 40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m ³ STEL [VLA-EC] | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ |

| Substâncias | Número CAS | Áustria | Irlanda | Suíça | Noruega |
|-------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Cloreto de | 7173-51-5 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

| | | | | | |
|----------------------|----------|--|---|--|---|
| didecildimetilamónio | | | | | |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL ⁿ 20 ppm STEL ⁿ 52 mg/m ³ | 10 mg/m ³ TWA (particulate); 20 ppm TWA (vapour); 52 mg/m ³ TWA (vapour) 40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m ³ STEL (calculated, particulate); 104 mg/m ³ STEL (vapour) | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm |

| Substâncias | Número CAS | Itália | Polónia | Hungria | República Checa |
|---------------------------------|------------|---|---|--|---------------------------|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ | TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 50 mg/m ³ |

| Substâncias | Número CAS | Dinamarca | Roménia | Croácia | Chipre |
|---------------------------------|------------|---|---|---|---|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |

| Substâncias | Número CAS | Bulgária | Turkey |
|---------------|------------|---|---|
| Etilenoglicol | 107-21-1 | TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) trabalhador

Não existe informação disponível

| Substâncias | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos sistémicos, inalação | Exposição a longo prazo - efeitos locais, inalação | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, inalação | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, dérmicos | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos sistémicos, dérmicos | Exposição a longo prazo - efeitos locais, dérmicos | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, dérmicos | Perigos oculares - efeitos locais |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| Etilenoglicol | Não disponível | Não disponível | 35 mg/m ³ | Não disponível | 106 mg/kg bw/day | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível |

População Geral

| Substâncias | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos sistémicos, inalação | Exposição a longo prazo - efeitos locais, inalação | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, inalação | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, dérmicos | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos sistémicos, dérmicos | Exposição a longo prazo - efeitos locais, dérmicos | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, dérmicos | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, orais | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, oral | Perigos oculares - efeitos locais |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|-----------------------------------|
| Etilenoglicol | Não disponível | Não disponível | 7 mg/m ³ | Não disponível | 53 mg/kg bw/day | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível |

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível

| Substâncias | Água doce | Água do mar | Libertação intermitente | Estação de tratamento de águas residuais | Sedimento (água doce) | Sedimento (água salgada) | Ar | Solo | Envenenamento secundário |
|---------------|-----------|-------------|-------------------------|--|-----------------------|--------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| Etilenoglicol | 10 mg/L | 1 mg/L | 10 mg/L | 199.5 mg/L | 37 mg/kg sediment dw | 3.7 mg/kg sediment dw | Não disponível | 1.53 mg/kg soil dw | Não disponível |

8.2. Controlo da exposição Controlos Técnicos

Utilize numa área bem ventilada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

Equipamento de proteção individual

Se os controles 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 controles 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

Luvas de Nbr nitrilo. 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):

Proteção da Pele

Usar vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, luvas, bata, avental, capa de chuva, calças ou macacão conforme apropriado, para evitar o contato com a pele.

Proteção Ocular

Óculos para proteção; use também um visor para o rosto se existir o perigo de espirramento.

Outros Equipamentos de Proteção Individual

Nenhum conhecido

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: Líquido

Odor: Inodoro

Propriedade

Observações/ - Método

pH:

Ponto de congelamento

Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão

Ponto de Escoamento

Ponto de evaporação/intervalo de ebulição

Ponto de Inflamação

Inflamabilidade (sólido, gás)

Limite superior de inflamabilidade

Limite inferior de inflamabilidade

Taxa de evaporação

Pressão de vapor

Densidade de Vapor

Gravidade Específica

Solubilidade em Água

Solubilidade noutros solventes

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Temperatura de Autoignição

Temperatura de Decomposição

Viscosidade

Propriedades Explosivas

Propriedades Comburentes

Cor Amarelo claro

Limiar olfativo: Não existe informação disponível

Valores

6-7.5 (20C; 10 g/L)

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

> 100 °C / > 212 °F

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

0.94 (20 °C/68 °F)

Miscible com água

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

120-220 mPas @ 20°C

Não existe informação disponível

Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%)

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

10.1. Reatividade

Não é considerado reagente.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre

10.4. Condições a evitar

Calor excessivo

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. Ácidos fortes. Alcalis fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Inalação

Pode causar irritação respiratória leve

Contacto com os Olhos

Pode causar irritação leve nos olhos.

Contacto com a pele

Pode causar irritação leve na pele.

Ingestão

Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia

Efeitos

Crônicos/Carcinogenicidade

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

DL50 oral

300.92 mg/kg

Dados tóxicos para os componentes

| Substâncias | Número CAS | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|---------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|--|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | 329 mg/kg-bw (rat) | 2930 mg/kg-bw (rabbit) | Sem dados disponíveis |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | 1400 mg/kg bw (Human) | 9530 mg/kg (Rabbit) | > 2.5 mg/L (Rat, mist, 6h) (saturated concentration) |

Rat = Rato, Rabbit = Coelho, dust = dust

| Substâncias | Número CAS | Corrosão/irritação cutânea |
|---------------------------------|------------|---|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Pele, coelho: Causa irritação grave na pele com destruição do tecido. Provoca queimaduras |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não irritante para a pele (coelho) |

| Substâncias | Número CAS | Lesões oculares graves/irritação ocular |
|---------------------------------|------------|---|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Corrosivo para os olhos Provoca irritação e/ou queimaduras graves Olho, coelho: |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não irritante para os olhos (coelho) |

| Substâncias | Número CAS | Sensibilização Cutânea |
|---------------------------------|------------|--|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Não provocou sensibilização em animais de laboratório (cobaia) |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não provocou sensibilização em animais de laboratório (cobaia) O teste epicutâneo realizado em voluntários humanos não demonstrou propriedades de sensibilização |

| Substâncias | Número CAS | Sensibilização Respiratória |
|-------------|------------|-----------------------------|
|-------------|------------|-----------------------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

| | | |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | Não existe informação disponível |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não existe informação disponível |

| Substâncias | Número CAS | Efeitos Mutagênicos |
|---------------------------------|------------|---|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos. |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos. Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos |

| Substâncias | Número CAS | Efeitos Cancerígenos |
|---------------------------------|------------|--|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | Não evidencia efeitos carcinogênicos em experiências com animais |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não evidencia efeitos carcinogênicos em experiências com animais |

| Substâncias | Número CAS | Toxicidade reprodutiva |
|---------------------------------|------------|---|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade Não revelou efeitos teratogênicos em experiências com animais. |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Os dados são inconclusivos ou insuficientes para a classificação. Foram observados efeitos tóxicos no feto e efeitos teratogênicos em animais de laboratório em concentrações que não produziram toxicidade para a mãe. |

| Substâncias | Número CAS | STOT - exposição única |
|---------------------------------|------------|---|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | Pode provocar irritação das vias respiratórias |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Pode provocar doenças e lesões no(a) Rim Sistema Nervoso Central (SNC) Nenhuma toxicidade significativa observada em estudos em animais com concentrações que requerem classificação. |

| Substâncias | Número CAS | STOT - exposição repetida |
|---------------------------------|------------|--|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | Sem dados de qualidade suficiente disponíveis. Não aplicável devido à corrosividade da substância. |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não aplicável Nenhuma toxicidade significativa observada em estudos em animais com concentrações que requerem classificação. |

| Substâncias | Número CAS | Perigo de aspiração |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | Não aplicável |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não existe informação disponível |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| Substâncias | Número CAS | Toxicidade para Algas | Toxicidade para Peixes | Toxicidade para os Microrganismos | Toxicidade em invertebrados |
|---------------------------------|------------|--|---|--|---|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | ErC50 (96 h) =0.053 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) | LC50 (96 h) =0.97 mg/L (Danio rerio) | EC50 (3h) 17.95 mg/L (Activated sludge) | EC50 (48 h) =0.057 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) =0.021 mg/L (Daphnia magna) |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | EC50 (72h) 6500 - 13000 mg/L (Selenastrum capricornutum) | LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) NOEC (7d) 15380 mg/L (Pimephales promelas) | Não existe informação disponível | EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L(Ceriodaphnia dubia) |

growth rate = growth rate, similar substance = Substância similar, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

12.2. Persistência e degradabilidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

| Substâncias | Número CAS | Persistência e Degradabilidade |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | Facilmente biodegradável (69% @ 28d) |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Facilmente biodegradável (100% @ <4d) |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Substâncias | Número CAS | Bioacumulação |
|---------------------------------|------------|--------------------|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | -0.41 BCF = 2.1 |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | LogKow-1.36 |

12.4. Mobilidade no solo

| Substâncias | Número CAS | Mobilidade |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| Cloreto de didecildimetilamônio | 7173-51-5 | KOC = >667 |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não existe informação disponível |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

| Substâncias | Avaliação PBT e mPmB |
|---------------------------------|----------------------|
| Cloreto de didecildimetilamônio | Não PBT/vPvB |
| Etilenoglicol | 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. 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 UN1760
Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, n.s.a (Cloreto de didecildimetilamônio)
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8
Grupo de embalagem: II
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

ADN

Número ONU UN1760
Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, n.s.a (Cloreto de didecildimetilamônio)
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8
Grupo de embalagem II
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho
Código de Classificação C9

ADR/RID

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

Número ONU UN1760
Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, n.s.a (Cloreto de didecildimetilamónio)
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8
Grupo de embalagem II
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho
Rótulos ADR/RID 8

IATA/ICAO

Número ONU UN1760
Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, n.s.a (Cloreto de didecildimetilamónio)
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8
Grupo de embalagem: II
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

14.1 Número ONU UN1760

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, n.s.a (Cloreto de didecildimetilamónio)

14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8

14.4 Grupo de embalagem II

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

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/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

Noruega N.º Pr: 618624

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 |
|-------------|------------|------------|---------|
|-------------|------------|------------|---------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Não aplicável | Não aplicável |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não aplicável | Não aplicável |

| Substâncias | Número CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições de certas substâncias perigosas | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - substâncias sujeitas a autorização |
|---------------------------------|------------|---|--|
| Cloreto de didecildimetilamónio | 7173-51-5 | Não aplicável | Não aplicável |
| Etilenoglicol | 107-21-1 | Não aplicável | Não aplicável |

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

H302 - Nocivo por ingestão

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

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/

Data da Revisão: 11-Dez-2019

Nota de Revisão

Secções da FDS atualizadas:

3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 11-Dez-2019
Preparation Date 11-Dez-2019

Número da Revisão: 3
Código interno de identificação HB000001

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