

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
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

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

Identificador exclusivo de fórmula (UFI) S800-90Q6-U00D-P6AD

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

Utilização recomendada Biocida

Setores de utilização

Categorias de processo

SU2 - Exploração mineira (incluindo indústrias offshore)
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
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 BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

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	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

	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
Íceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centro de Informação Antivenenos Nacional (IE): +353 1 8379964
Itália	Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029
Letónia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lituânia	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
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
Eslováquia	+421 2 4854 4511
Eslovénia	112
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

Informações adicionais Não existe informação disponível
For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Elementos do Rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal:

Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

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
P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário 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.
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
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P391 - Recolher o produto derramado

Contém

Substâncias

Cloreto de didecildimetilamónio
Etilenoglicol

Número CAS

7173-51-5
107-21-1

Informações adicionais Não existe informação disponível

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)

Informações sobre o Desregulador Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

Substâncias	Número CAS	EU - REACH (1907/2006) - Artigo 59 (1) - Lista de substâncias candidatas a suscitar grande preocupação (SVHC) para autorização	EU - REACH (1907/2006) - Lista de substâncias para avaliação de desreguladores endócrinos	Propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100(3) da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605(4) da Comissão
Cloreto de didecildimetilamónio	7173-51-5	-	-	-
Etilenoglicol	107-21-1	-	-	-

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Mistura

Substâncias	EINECS	Número CAS	N.º Reg. REACH	Porcentagem (%)	CEE - CLP Substância Classificação
Cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5	-	70 - 90%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

					Aquatic Chronic 2 (H411)
Etilenoglicol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	15 - 20%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)

Substâncias	EINECS	Porcentagem (%)	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	70 - 90%	-	-	-
Etilenoglicol	203-473-3	15 - 20%	-	-	-

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

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

Acute Toxicity Estimate

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, Mist = Mist, Human = Humano

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Informações adicionais Não existe informação disponível

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, ou suspeita de contato, lave os olhos imediatamente com água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica imediatamente depois de lavá-los.
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 provocar o vômito Enxague a boca com água várias vezes. Consulte um médico se ocorrerem sintomas
Protecção dos socorristas	Não existe informação disponível

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

Nocivo por ingestão Nocivo em contacto com a pele Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves Pode causar danos aos órgãos internos. 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

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

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	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

			STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 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 didecildimetilamónio	7173-51-5	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Etilenoglicol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL" 20 ppm STEL" 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	Exposição aguda/a	Exposição a longo	Exposição aguda/a	Exposição a longo	Exposição aguda/a	Exposição a longo	Exposição aguda/a	Exposição a longo	Exposição aguda/a	Perigos oculares -

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

	prazo - efeitos sistêmicos, inalação	curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação	prazo - efeitos locais, inalação	curto prazo - efeitos locais, inalação	prazo - efeitos sistêmicos, dérmicos	curto prazo - efeitos sistêmicos, dérmicos	prazo - efeitos locais, dérmicos	curto prazo - efeitos locais, dérmicos	prazo - efeitos sistêmicos, orais	curto prazo - efeitos locais, orais	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.

Equipamento de proteção individual

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

As instruções de utilização do fabricante devem ser observadas devido à grande variedade de tipos. 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. 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.

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. (EN-166)

Outros Equipamentos de Proteção Individual

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

Controlo da Exposição Ambiental Não permitir a contaminação das águas subterrâneas Evitar que o produto entre na rede de esgotos Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento Avoid subsoil penetration

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

Estado Físico: Líquido	Cor Amarelo claro
Odor: Inodoro	Limiar olfativo: Não existe informação disponível
<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>
<u>Observações/ - Método</u>	
pH:	6-7.5 (20C; 10 g/L)
Ponto de congelamento	Sem dados disponíveis
Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão	Sem dados disponíveis
Ponto de evaporação/intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis
Ponto de Inflamação	> 100 °C / > 212 °F
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	Sem dados disponíveis
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis
Densidade Relativa	0.94 (20 °C/68 °F)
Solubilidade em Água	Miscible com água
Solubilidade noutros solventes	Sem dados disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis
Temperatura de Autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de Decomposição	Sem dados disponíveis
Viscosidade	120-220 mPas @ 20°C
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Ponto de Escoamento	Sem dados disponíveis
Teor COV (%)	Sem dados disponíveis
9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico	Não existe informação disponível
9.2.2. Outras características de segurança	Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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. Ácalis fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Inalação

Causa irritação respiratória moderada

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

Contacto com os Olhos	Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido.
Contacto com a pele	Causa irritação grave na pele com destruição do tecido.
Ingestão	Nocivo por ingestão Pode causar lesões renais Pode causar distúrbios no sistema nervoso central

Efeitos Crónicos/Carcinogenicidade Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

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, Mist = Mist, Human = Humano

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

Substâncias	Número CAS	Efeitos Mutagénicos
Cloreto de didecildimetilamónio	7173-51-5	Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos.
Etilenoglicol	107-21-1	Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos. Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos

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

Substâncias	Número CAS	Toxicidade reprodutiva
Cloreto de didecildimetilamónio	7173-51-5	Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade Não revelou efeitos teratogénicos em experiências com animais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

Etilenoglicol	107-21-1	Os dados são inconclusivos ou insuficientes para a classificação. Foram observados efeitos tóxicos no feto e efeitos teratogénicos em animais de laboratório em concentrações que não produziram toxicidade para a mãe.
---------------	----------	---

Substâncias	Número CAS	STOT - exposição única
Cloreto de didecildimetilamónio	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 didecildimetilamónio	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 didecildimetilamónio	7173-51-5	Não aplicável
Etilenoglicol	107-21-1	Não existe informação disponível

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Propriedades desreguladoras endócrinas

Informações sobre o Desregulador Endócrino Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

11.2.2 Outras Informações

Outros Efeitos Adversos Não existe informação disponível

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
Cloreto de didecildimetilamónio	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

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

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de Bioacumulação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

Substâncias	Número CAS	Bioacumulação
Cloreto de didecildimetilamónio	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 didecildimetilamónio	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 didecildimetilamónio	Não PBT/vPvB
Etilenoglicol	Não PBT/vPvB

12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas

Informações sobre o Desregulador Endócrino Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

12.7 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

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 didecildimetilamónio)
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8
Grupo de embalagem: II
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho
EMS EmS F-A, S-B

ADN

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
Código de Classificação C9

ADR/RID

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
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 marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não existe informação disponível

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

estritas, onde aplicável.

Substâncias	Número CAS	Seveso III	TA LUFT
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BaraCide W-960

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Preparation Date 27-Jan-2023

Número da Revisão: 8
Código interno de identificação HB000001

www.ChemADVISOR.com/

Data da Revisão: 27-Jan-2023
Motivo da Revisão Atualizar para formato

Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

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