

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019

Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3

Interne Identificatie cide HB000001

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam BaraCide W-960
Interne Identificatie cide HB000001

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Biocide
Gebruikssectoren SU2 - Mijnbouw (waaronder offshore activiteiten)
Procescategorieën PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Ontraden gebruik Consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Verenigd Koninkrijk
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Global Incident Response-toegangscodes: 334305

Contractnummer: 14012

Telefoonnummer voor noodgevallen - Artikel 45 - (EG)1272/2008	
Oostenrijk	Poison Information Centre (AT): +43-(0)1-406 43 43
België	Poison center (BE): +32 70 245 245
Bulgarije	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Kroatië	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cyprus	+357 1401
Tsjechische Republiek	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Denemarken	Vergiftigingencentrum hotline (DK): +45 82 12 12 12
Estland	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankrijk	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Duitsland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Griekenland	+30 210 779 3777
Hongarije	+36 (06) 80 201-199

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019

Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3

Interne Identificatie cide HB000001

Letland	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Ierland	Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (IE): +353 1 8379964
Italië	Vergiftigingencentrum , Milaan (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
Noorwegen	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polen	Vergiftigingen en informatiecentrum, Warschau (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Vergiftigingen informatiecentrum (PT): + 351 213 303 271
Roemenië	+40 21 318 36 06
Spanje	Vergiftigingen informatiedienst (ES): +34 91 562 04 20
Zweden	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Zwitserland	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Verenigd Koninkrijk	NHS Direct (GB): +44 0845 46 47

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit	Categorie 4 - H302
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1 B - H314
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 2 - H373
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - H400
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

Bevat

Stoffen

Didecyldimethylammoniumchloride

CAS-nummer

7173-51-5

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019
Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3
Interne Identificatie cide HB000001

Ethaan-1,2-diol

107-21-1

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT)

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Mengsel

Stoffen	EINECS	CAS-nummer	Gewichtsperscentage (%)	EU - GHS stof Indeling	REACH-reg.nr
Didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	7173-51-5	70 - 90	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Geen gegevens beschikbaar
Ethaan-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

Voor de volledige tekst van de H-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Breng uit het gebied en in de frisse lucht indien ingeademd. Roep medische hulp in indien respiratoire irritatie zich ontwikkelt of als de ademhaling moeizaam wordt.

Ogen

In geval van contact moeten de ogen onmiddellijk worden uitgespoeld met veel water gedurende ten minste 15 minuten en moet een arts worden geraadpleegd als de irritatie aanhoudt.

Huid

Spoel de huid af met veel water. Als de irritatie aanhoudt, moet medische hulp worden ingeroepen.

Inslikken

GEEN braken opwekken Spoel de mond vele keren met water. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel Schadelijk bij inslikken Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts

De symptomen behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alle standaard-brandblusmiddelen

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Watersproeiestraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsgevaren bij brand

Decompositie in vuur kan giftige gassen produceren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019
Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3
Interne Identificatie cide HB000001

Volledig-beschermende kleding en goedgekeurde onafhankelijk werkende ademhalingsapparatuur voor brandbluspersoneel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gebruik toepasselijke beschermende uitrusting Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Vermijd inademen van dampen. Zorgen voor voldoende ventilatie
Zie sectie 8 voor aanvullende informatie

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom het binnendringen in riolen, waterwegen of laaggelegen gebieden. Raadpleeg de plaatselijke instanties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Isoleer het gemorste materiaal en stop het lek op plaatsen waar dat veilig is. Dam het gemorste materiaal in met zand of andere inerte materialen. Opscheppen en verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 en 13 voor aanvullende informatie

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gebruik toepasselijke beschermende uitrusting Vermijd contact met de ogen, huid of kleding. Vermijd inademen van dampen. Zorgen voor voldoende ventilatie Na gebruik handen wassen. Was besmette kleding alvorens opnieuw te gebruiken.

Hygiënische maatregelen

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in originele container Opslaan in een koel en goed geventileerd gebied. Container gesloten houden wanneer product niet wordt gebruikt Opslaan op afstand van oxidatiemiddelen. Weg van zuren opslaan. Houd weg van voedsel

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario

Geen informatie beschikbaar

Overige richtlijnen

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Stoffen	CAS-nummer	EU	UK	Nederland	Frankrijk
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol	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

Stoffen	CAS-nummer	Duitsland	Spanje	Portugal	Finland
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol	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

Stoffen	CAS-nummer	Oostenrijk	Ierland	Zwitserland	Noorwegen
Didecyldimethylammonium	7173-51-5	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019

Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3

Interne Identificatie cide HB000001

chloride					
Ethaan-1,2-diol	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

Stoffen	CAS-nummer	Italië	Polen	Hongarije	Tsjechische Republiek
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol	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

Stoffen	CAS-nummer	Denemarken	Roemenië	Kroatië	Cyprus
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol	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

Stoffen	CAS-nummer	Bulgarije	Turkey
Ethaan-1,2-diol	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

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Arbeider

Stoffen	Langetermijn blootstelling - systemische effecten, inhalatie	Acute/korte-ermijn blootstelling - systemische effecten, inhalatie	Langetermijn blootstelling - plaatselijke effecten, inhalatie	Acute/korte-ermijn blootstelling - plaatselijke effecten, inhalatie	Langetermijn blootstelling - systemische effecten, dermaal	Acute/korte-ermijn blootstelling - systemische effecten, dermaal	Langetermijn blootstelling - plaatselijke effecten, dermaal	Acute/korte-ermijn blootstelling - plaatselijke effecten, dermaal	Gevaar voor de ogen - plaatselijke effecten
Ethaan-1,2-diol	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	35 mg/m ³	Niet beschikbaar	106 mg/kg bw/day	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Algemene populatie

Stoffen	Langetermijn blootstelling - systemische effecten, inhalatie	Acute/korte-ermijn blootstelling - systemische effecten, inhalatie	Langetermijn blootstelling - plaatselijke effecten, inhalatie	Acute/korte-ermijn blootstelling - plaatselijke effecten, inhalatie	Langetermijn blootstelling - systemische effecten, dermaal	Acute/korte-ermijn blootstelling - systemische effecten, dermaal	Langetermijn blootstelling - plaatselijke effecten, dermaal	Acute/korte-ermijn blootstelling - plaatselijke effecten, dermaal	Langetermijn blootstelling - systemische effecten, oraal	Acute/korte-ermijn blootstelling - plaatselijke effecten, oraal	Gevaar voor de ogen - plaatselijke effecten
Ethaan-1,2-diol	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	7 mg/m ³	Niet beschikbaar	53 mg/kg bw/day	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar

Stoffen	Zoetwater	Zeewater	Intermitterend vrijkomen	Afvalwaterbehandelingsinstallatie	Sediment (zoet water)	Sediment (zeewater)	Lucht	Bodem	Secundaire vergiftiging
Ethaan-1,2-diol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	Niet beschikbaar	1.53 mg/kg soil dw	Niet beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019
Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3
Interne Identificatie cide HB000001

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen	Gebruiken in een goed geventileerde ruimte.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	Indien het onmogelijk is om door middel van engineering-ingrepen en werkmethode overmatige blootstellingen te voorkomen, dienen de selectie en het gepaste gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting bepaald te worden door een industriële hygiëne-expert of door ander gekwalificeerd personeel op basis van de specifieke toepassing van dit product.
Ademhalingsbescherming	Wanneer technische beheersmechanismen en werk methodes blootstelling niet beneden de arbeidsgrenzen kunnen houden of wanneer de mate van blootstelling onbekend is , draag een ademhalings apparaat gecertificeerd door NIOSH, Europese Standaarden 149, of een gelijkwaardig ademhalingsapparaat wanneer dit product word gebruikt. De keuze van en instructie van alle persoonlijk beschermend materiaal, ademhalingsapparaten inbegrepen, zouden moeten worden uitgevoerd door een Industriële Hygiënist of andere gekwalificeerd beroepsprofessional.
Bescherming van de handen	Nbr-nitrilhandschoenen. Chemisch resistente veiligheidshandschoenen (EN 374) Geschikte materialen voor langer rechtstreeks contact (aanbevolen: beschermingsklasse 6, overeenstemmend met > 480 min permeatietijd in overeenstemming met EN 374):
Bescherming van de huid	Draag ondoorlaatbare beschermingskledij, met inbegrip van laarzen, handschoenen, labo's, schort, regenjas, broek of overall, om huidcontact te vermijden.
Bescherming van de ogen	Chemische stofbril; draag ook een gezichtsscherm als er gevaar van spatten bestaat.
Andere voorzorgsmaatregelen	Onbekend

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	Vloeistof	Kleur	Lichtgeel
Geur:	Geurloos	Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar
<u>Eigenschap</u>		<u>Waarden</u>	
<u>Opmerkingen/ - Methode</u>			
pH:		6-7.5 (20°C; 10 g/L)	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt / smelttraject		Geen gegevens beschikbaar	
Schenkpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt / kooktraject		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt		> 100 °C / > 212 °F	
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontvlambaarheidsgrens		Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheidsgrens		Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid		0.94 (20 °C/68 °F)	
Oplosbaarheid in water		Mengbaar met water	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit		120-220 mPas @ 20°C	
Explosie-eigenschappen		Geen informatie beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar	
9.2. Overige informatie			
VOS-gehalte (%)		Geen gegevens beschikbaar	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019

Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3

Interne Identificatie cide HB000001

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke reacties worden niet verwacht.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Komt niet voor

10.4. Te vermijden omstandigheden

Overmatige hitte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke alkalien.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onbekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inademing

Kan lichte irritatie bij het ademen veroorzaken.

Contact met de ogen

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Contact met de huid

Kan lichte huidirritatie veroorzaken.

Inslikken

Kan maagpijn, braken, misselijkheid en diarree veroorzaken.

Chronische effecten/kankerverwekkendheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar die aangeven dat er meer dan 0.1% producten of componenten zijn die chronisch gevaar voor de gezondheid opleveren.

Oraal LD50

300.92 mg/kg

Giftigheidsgegevens van de bestanddelen

Stoffen	CAS-nummer	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	1400 mg/kg bw (Human)	9530 mg/kg (Rabbit)	> 2.5 mg/L (Rat, mist, 6h) (saturated concentration)

Rat = Rat, Rabbit = Rabbit, dust = dust

Stoffen	CAS-nummer	Huidcorrosie/-irritatie
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Huid, konijn: Veroorzaakt ernstige huidirritatie met vernietiging van weefsel. Veroorzaakt brandwonden
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Niet irriterend voor de huid (konijn)

Stoffen	CAS-nummer	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Bijtend voor de ogen Veroorzaakt ernstige irritatie en/of brandwonden Oog, konijn:
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Niet-irriterend voor de ogen (konijn)

Stoffen	CAS-nummer	Huidsensibilisatie
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Veroorzaakte geen sensibilisatie bij proefdieren (cavia)
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Veroorzaakte geen sensibilisatie bij proefdieren (cavia) Patch test op menselijke vrijwilligers toonde geen overgevoeligheid aan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960 volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019
Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3
Interne Identificatie cide HB000001

Stoffen	CAS-nummer	Sensibilisatie van de luchtwegen
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Geen informatie beschikbaar
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Geen informatie beschikbaar

Stoffen	CAS-nummer	Mutagene effecten
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Stoffen	CAS-nummer	Kankerverwekkende effecten
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Vertoonde geen kankerverwekkende eigenschappen bij proeven op dieren
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Vertoonde geen kankerverwekkende eigenschappen bij proeven op dieren

Stoffen	CAS-nummer	Voortplantingstoxiciteit
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken. Geen teratogene effecten aangetoond in dierenexperimenten.
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	De data is ontoereikend of te onduidelijk voor classificatie. Foetotoxische en teratogene effecten zijn vastgesteld bij proefdieren bij concentraties die geen toxiciteit bij moeders aangaven.

Stoffen	CAS-nummer	STOT - bij eenmalige blootstelling
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Kan aandoeningen en schade veroorzaken aan de Nier Centraal zenuwstelsel (CZS) In studies op dieren bij concentraties die classificatie vereisen, werd geen beduidende toxiciteit vastgesteld.

Stoffen	CAS-nummer	STOT - bij herhaalde blootstelling
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Geen gegevens van voldoende kwaliteit beschikbaar. Niet van toepassing naar aanleiding van het corrosieve karakter van de substantie.
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Niet van toepassing In studies op dieren bij concentraties die classificatie vereisen, werd geen beduidende toxiciteit vastgesteld.

Stoffen	CAS-nummer	Gevaar bij inademing
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Stoffen	CAS-nummer	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor ongewervelden
Didecyldimethylammonium chloride	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)
Ethaan-1,2-diol	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)	Geen informatie beschikbaar	EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019
Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3
Interne Identificatie cide HB000001

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Stoffen	CAS-nummer	Persistentie/afbreekbaarheid
Didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (69% @ 28d)
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (100% @ <4d)

12.3. Bioaccumulatie

Stoffen	CAS-nummer	Bioaccumulatie
Didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	LogKow-1.36

12.4. Mobiliteit in de bodem

Stoffen	CAS-nummer	Mobiliteit
Didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	KOC = >667
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend

Stoffen	PBT- en zPzB-beoordeling
Didecyldimethylammoniumchloride	Niet PBT/vPvB
Ethaan-1,2-diol	Niet PBT/vPvB

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden

Afvalverwerking moet worden uitgevoerd volgens nationale, provinciale en plaatselijke voorschriften. Substantie mag NIET afgevoerd worden naar een riolering.

Verontreinigde verpakking

Volg alle toepasselijke landelijke of plaatselijke voorschriften op.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG/IMO

VN-nummer UN1760
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosieve vloeistof, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchloride)
Transportgevaar(n) 8
Verpakkingsgroep: II
Gevaaren voor het milieu Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven

ADN

VN-nummer UN1760
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosieve vloeistof, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchloride)
Transportgevaar(n) 8
Verpakkingsgroep II
Gevaaren voor het milieu Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960

volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019
Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3
Interne Identificatie cide HB000001

Classificatiecode C9

ADR/RID

VN-nummer UN1760
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosieve vloeistof, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchloride)
Transportgevarenklasse(n) 8
Verpakkingsgroep II
Gevaren voor het milieu Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven
ADR/RID-Etiketten 8

IATA/ICAO

VN-nummer UN1760
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosieve vloeistof, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchloride)
Transportgevarenklasse(n) 8
Verpakkingsgroep: II
Gevaren voor het milieu Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven

14.1. VN-nummer UN1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosieve vloeistof, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchloride)

14.3. Transportgevarenklasse(n) 8

14.4. Verpakkingsgroep II

14.5. Gevaren voor het milieu Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Internationale voorraadlijsten

US TSCA-inventarisstatus Alle componenten staan op de inventaris vermeld of zijn vrijgesteld.

Canadese lijst van binnenlandse chemische stoffen (DSL) Alle componenten staan op de inventaris vermeld of zijn vrijgesteld.

Legenda

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

Noorwegen Pr. Nr: 618624

Waterrisicoklasse (WGK) WGK 2: Gevaar voor waterwegen.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EEC met betrekking tot bescherming van het moederschap of striktere, nationale wetgeving, waar van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EC met betrekking tot de bescherming van jonge mensen op het werk of striktere, nationale wetgeving, waar van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960 volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019
Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3
Interne Identificatie cide HB000001

Stoffen	CAS-nummer	Seveso III	TA LUFT
Didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Stoffen	CAS-nummer	REACH (1907/2006) - Bijlage XVII - Beperkingen op bepaalde gevaarlijke stoffen	REACH (1907/2006) - Bijlage XIV - vergunningplichtige stoffen
Didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	Niet van toepassing	Niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

bw – body weight - lichaamsgewicht
CAS - Chemical Abstracts Service
CLP - VERORDENING (EG) No. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EG - Europese Commissie
EC10 – Effectieve Concentratie 10%
EC50 – Effectieve Concentratie 50%
EEG - Europese Economische Gemeenschap
ErC50 – Effectieve Concentratie groeisnelheid 50%
IBC Code – Internationale Code voor de Bouw en Uitrusting van Schepen die Gevaarlijke Chemicaliën in bulk vervoeren
LC50 – Dodelijke concentratie 50%
LD50 – Dodelijke dosis 50%
LL0 – Dodelijke belasting 0%
LL50 – Dodelijke belasting 50%
MARPOL – Internationale Conventie ter Voorkoming van Vervuiling door Schepen
mg/kg – milligram/kilogram
mg/L – milligram/liter
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NOEC – No Observed Effect Concentration - Concentratie zonder waargenomen effecten
NTP – Nationaal Toxicologisch Programma
OEL – Occupational Exposure Limit - Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
PBT – Persistent bio-accumulatief en toxisch
PC – Chemische Productcategorie
PEL – Permissible Exposure Limit - Toegestane Blootstellingsgrenswaarde
ppm – parts per million - deeltjes per miljoen
PROC - Procescategorie
REACH – VERORDENING (EG) No. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD inzake de Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
STEL – Short Term Exposure Limit - Grenswaarde voor kortdurige blootstelling
SU – Gebruikssectorcategorie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

www.ChemADVISOR.com/

Datum van herziening: 11-dec-2019

Opmerking bij revisie

Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen SDS-bladen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BaraCide W-960
volgens (EG) nr. 2015/830

Datum van herziening: 11-dec-2019
Preparation Date 11-dec-2019

Herziene versie nummer: 3
Interne Identificatie code HB000001

3

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 2015/830

Disclaimer

Deze informatie wordt verstrekt zonder enige uitdrukkelijke of geïmpliceerde garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid. De informatie wordt verkregen uit diverse bronnen, met inbegrip van die van de fabrikant en andere bronnen via derden. Het is mogelijk dat de informatie niet onder alle condities geldig is, noch in het geval dat dit materiaal wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig proces. De uiteindelijke bepaling van de geschiktheid van elke soort materiaal is de exclusieve verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Einde van het veiligheidsinformatieblad