

**FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960**

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
Preparation Date 11-dec.-2019Numar Revizie: 3
Cod de identificare interna HB000001**SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii****1.1. Element de Identificare a Produsului**Denumire Produs BaraCide W-960
Cod de identificare interna HB000001**1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate**

Utilizare Recomandata Biocid
Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)
Categoriile de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containere mari la unitati dedicate
PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator
Categorie/categoriile de eliberare în mediul inconjurat ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor
Utilizari nerecomandate Utilizare de catre consumatori

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitateHalliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Marea Britanie
+44 1224 776888www.halliburton.com

Pentru informatii suplimentare, va rugam sa contactati

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com**1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta**

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

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	+357 1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)

FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
Cod de identificare interna HB000001

Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO):+ 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV):+46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate orala acuta	Categoria 4 - H302
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1 B - H314
Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Repetata)	Categoria 2 - H373
Toxicitate Acvatica Acuta	Categoria 1 - H400
Toxicitate Acvatica cronica	Categoria 2 - H411

2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare:

Pericol

Fraze de Pericol:

H302 - Nociv în caz de înghitire

H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata

H400 - Foarte toxic pentru viata acvatica

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Propozitii de Atentionare

P260 - Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul

P273 - Evitati dispersarea în mediu

P280 - Purtati manusi de protectie/îmbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): Scoateti imediat toata îmbracamintea contaminata.

Clatiti pielea cu apa [sau faceti dus].

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o într-o pozitie confortabila pentru respiratie.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti

Contine

Substante

Didecyldimethylammonium chloride

Numar CAS

7173-51-5

FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
Cod de identificare interna HB000001

Etilenglicol

107-21-1

2.3. Alte Pericole

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)

Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.2. Amestecuri

Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP	Nr. înreg. REACH
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)	Nu exista date disponibile
Etilenglicol	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

Pentru textul complet al Frazelor H mentione in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare

La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.

Ochi

In caz de contact, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale daca iritatie persista.

Piele

Spalati pielea cu cantitati mari de apa. Daca iritatie persista, cereti asistenta medicala.

Ingerare

NU provocati vomă Clatiti gura cu apa de mai multe ori. Solicitati asistenta medicala daca apar simptome

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Nociv în caz de înghitire Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic

Tratati simptomatic

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Toate mijloacele standard de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Jet de apa pulverizata

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea in foc poate produce gaze toxice.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie pentru pompieri

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960
 in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
 Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
 Cod de identificare interna HB000001

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata
 Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase. Consultati autoritatile locale.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil in siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte. Strangeti si indepartati.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare

Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Store in original container. Depozitati in spatii reci, bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati departe de substante acide. Tineti Departe De Hrana

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile
 Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Etilenglicol	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

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Etilenglicol	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

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Etilenglicol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL" 20 ppm	10 mg/m ³ TWA (particulate); 20 ppm TWA (vapour); 52	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³

FISA CU DATE DE SECURITATE

BaraCide W-960

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
Cod de identificare interna HB000001

		STEL ⁿ 52 mg/m ³	mg/m ³ TWA (vapour) 40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m ³ STEL (calculated, particulate); 104 mg/m ³ STEL (vapour)	STEL: 52 mg/m ³	STEL: 40 ppm
--	--	--	---	----------------------------	--------------

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Etilenglicol	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

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Etilenglicol	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

Substante	Numar CAS	Bulgaria	Turkey
Etilenglicol	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

Nivelul calculat fara efect (DNEL)

Nu exista informatii disponibile

lucrador

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Periculos pentru ochi - efecte locale
Etilenglicol	Nu este disponibil	Nu este disponibil	35 mg/m ³	Nu este disponibil	106 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Populatie generala

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Oral	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Oral	Periculos pentru ochi - efecte locale
Etilenglicol	Nu este disponibil	Nu este disponibil	7 mg/m ³	Nu este disponibil	53 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu exista informatii disponibile

Substante	Apa dulce	Apa de mare	Eliberare intermitenta	Statie de epurare a apelor uzate	Sediment (apa dulce)	Sediment (apa sarata)	Aer	Sol	Intoxica?ie secundara
Etilenglicol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	Nu este disponibil	1.53 mg/kg soil dw	Nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

Echiptament personal de protectie

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
Cod de identificare interna HB000001

Protectia Respiratiei	Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui
Protectia Mâinilor	Manusi de nitril. Manusi de protectie rezistente la substante chimice (EN 374) Materiale potrivite pentru contact mai lung, direct (se recomanda: indexul de protectie 6, care corespunde > 480 de minute timp de permeatie conform EN 374):
Protectia Pielii	Purtati îmbracaminte de protectie impermeabila, inclusiv cizme, manuti, halat de laborator, pelerina de ploaie, pantaloni sau salopeta, dupa caz, pentru a evita contactul cu pielea.
Protectia Ochilor	Ochelari de protectie chimica; purtati deasemenea aparatoare pentru fata daca exista pericolul stropirii.
Alte Masuri de Precautie	Niciuna cunoscuta
Controlul expunerii mediului	Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica:	Lichid	Culoare	Galben deschis
Miros:	Inodor	Pragul de Acceptare a Mirosului:	Nu exista informatii disponibile

Proprietate

Observatii/ - Metoda

pH:

Punctul de înghetare

Punct de topire / Interval de topire

Punct de Curgere

Punctul de fierbere / intervalul de fierbere

Punct de Aprindere

Inflamabilitatea (solid, gaz)

Limita superioara de inflamabilitate

Limita inferioara de inflamabilitate

Viteza de evaporare

Presiunea de vapori

Densitatea Vaporilor

Greutate Specifica

Solubilitate în apa

Solubilitate în alti solventi

Coeficientul de partitie: n-octanol/apa

Temperatura de Autoaprindere

Temperatura de descompunere

Vâscozitatea

Proprietati explozive

Proprietati oxidante

Valori

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

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

> 100 °C / > 212 °F

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

0.94 (20 °C/68 °F)

Miscibil cu apa

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

120-220 mPas @ 20°C

Nu exista informatii disponibile

Nu exista informatii disponibile

9.2. Alte informatii

Continutul în VOC (%)

Nu exista date disponibile

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil în conditii normale

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960
 in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
 Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
 Cod de identificare interna HB000001

10.4. Conditii de evitat

Caldura excesiva

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Niciuna cunoscuta

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare	Poate cauza iritarea usoara a cailor respiratorii.
Contact cu ochii	Poate cauza iritarea blanda a ochilor.
Contact cu pielea	Poate cauza iritarea slaba a pielii.
Ingerare	Poate cauza dureri abdominale, voma, greata si diaree.

Efecte cronice/Carcinogenitate Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

LD50 oral 300.92 mg/kg

Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Nu exista date disponibile
Etilenglicol	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

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Piele, iepure: Cauzeaza iritarea severa a pielii cu distrugerea tesutului. Provoaca arsuri
Etilenglicol	107-21-1	Neiritant pentru piele (iepure)

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Coroziv pentru ochi Provoaca iritatie severa si/sau arsuri Ochi, iepure:
Etilenglicol	107-21-1	Nu irita ochii (iepure)

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)
Etilenglicol	107-21-1	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai) Testul cutanat pe voluntarii umani nu a demonstrat proprietati de sensibilizare

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu exista informatii disponibile
Etilenglicol	107-21-1	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice.
Etilenglicol	107-21-1	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor
Etilenglicol	107-21-1	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor

FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960
 in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
 Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
 Cod de identificare interna HB000001

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale.
Etilenglicol	107-21-1	Datele sunt neconcludente sau insuficiente în vederea clasificarii. Efecte fetotoxice si teratogene observate la animalele testate la concentratii care nu au provocat toxicitate materna.

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Etilenglicol	107-21-1	Poate provoca tulburari si leziuni ale Rinichi Sistemul Nervos Central (CNS) La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare. Nu se aplica din cauza corozitatii substantei.
Etilenglicol	107-21-1	Nu se aplica La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu se aplica
Etilenglicol	107-21-1	Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitatea

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
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)
Etilenglicol	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)	Nu exista informatii disponibile	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

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Usor biodegradabil (69% @ 28d)
Etilenglicol	107-21-1	Usor biodegradabil (100% @ <4d)

12.3. Potentialul de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Etilenglicol	107-21-1	LogKow-1.36

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	KOC = >667
Etilenglicol	107-21-1	Nu exista informatii disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
Cod de identificare interna HB000001

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Didecyldimethylammonium chloride	Nu PBT/vPvB
Etilenglicol	Nu PBT/vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Informatii privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare Eliminarea deseurilor se va face in conformitate cu reglementarile federale, statale si locale. Substanta NU trebuie depozitata într-un centru de colectare a apelor uzate.
Ambalaje contaminate Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

IMDG/IMO

Numarul ONU UN1760
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)
Clasa(e) de pericol la transport 8
Grupa de Ambalare: II
Pericole pentru Mediul Înconjurator Poluant marin

ADN

Numarul ONU UN1760
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)
Clasa(e) de pericol la transport 8
Grupa de Ambalare II
Pericole pentru Mediul Înconjurator Poluant marin
Cod de clasificare C9

ADR/RID

Numarul ONU UN1760
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)
Clasa(e) de pericol la transport 8
Grupa de Ambalare II
Pericole pentru Mediul Înconjurator Poluant marin
Etichete ADR/RID 8

IATA/ICAO

Numarul ONU UN1760
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)
Clasa(e) de pericol la transport 8
Grupa de Ambalare: II
Pericole pentru Mediul Înconjurator Poluant marin

14.1. Numarul ONU UN1760

FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
Cod de identificare interna HB000001

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)

14.3. Clasa(e) de pericol la transport 8

14.4. Grupa de Ambalare II

14.5. Pericole pentru Mediu Inconjurator Poluant marin

14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC Nu se aplica

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza

Inventare Internationale

Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.

Lista substantelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

Legenda

TSCA - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate

DSL/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

Norvegia Nr. PR: 618624

Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 2: Pericol pentru ape.

Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica
Etilenglicol	107-21-1	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica
Etilenglicol	107-21-1	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 11-dec.-2019
Preparation Date 11-dec.-2019

Numar Revizie: 3
Cod de identificare interna HB000001

H302 - Nociv în caz de înghitire
H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporală
CAS – Serviciul de catalogare a substanțelor chimice
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CE – Comisia Europeană
EC10 – Concentrație efectivă 10%
EC50 – Concentrație efectivă 50%
CEE – Comunitatea Economică Europeană
ErC50 – Rata de creștere a concentrației efective 50%
Cod IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac
LC50 – Concentrație letală 50%
LD50 – Doza letală 50%
LL0 – Lethal Loading 0%
LL50 – Lethal Loading 50%
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
mg/kg – miligram/kilogram
mg/L – miligram/liter
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NOEC – No Observed Effect Concentration
NTP – National Toxicology Program
OEL – Occupational Exposure Limit
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic
PC – Chemical Product category
PEL – Permissible Exposure Limit
ppm – parts per million
PROC – Process category
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STEL – Short Term Exposure Limit
SU – Sector of Use category

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

www.ChemADVISOR.com/

Data revizuirii: 11-dec.-2019

Nota de Revizie

Secțiuni actualizate ale FTS:

3

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 2015/830

Clauza de exonerare

Aceste informații sunt furnizate fără garanție, exprimată sau implicată, în ceea ce privește precizia sau completitudinea. Informațiile sunt obținute din diverse surse ce includ fabricantul și alte terțe părți. S-ar putea ca informațiile să nu fie valabile în toate condițiile și nici dacă acest material este utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces. Determinarea finală a oportunității oricărui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)