

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019

Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3

Code d'identification interne HB000001

RUBRIQUE 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit BaraCide W-960
Code d'identification interne HB000001

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée	Biocide
Secteur d'utilisation	SU2 - Exploitation minière, (y compris les industries offshore)
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Utilisations déconseillées	Utilisation par les consommateurs

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Royaume Uni
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Code d'accès de l'intervention en cas d'incident généralisé : 334305

Numéro de contrat : 14012

Numéro d'appel d'urgence - Article 45 - (CE) 1272/2008	
Autriche	Poison Information Centre (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgique	Poison center (BE): +32 70 245 245
Bulgarie	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatie	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chypre	+357 1401
République tchèque	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemark	Numéro des renseignements antipoison (Danemark) : +45 82 12 12 12
Estonie	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europe	112
Finlande	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
France	ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59
Allemagne	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grèce	+30 210 779 3777
Hongrie	+36 (06) 80 201-199

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019
Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3
Code d'identification interne HB000001

Lettonie	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Irlande	Centre national d'information sur les poisons (Irlande) : +353 1 8379964
Italie	Centre antipoison, Milan (Italie) : +39 02 6610 1029
Pays-Bas	Centre national d'information sur les poisons (Pays-Bas) : +31 30 274 88 88 (NB : Ce service est uniquement accessible aux professionnels de la santé)
Norvège	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Pologne	Centre d'information et de contrôle sur les poisons, Varsovie (Pologne) : +48 22 619 66 54 ; +48 22 619 08 97
Portugal	Centre d'information sur les poisons (Portugal) : + 351 213 303 271
Roumanie	+40 21 318 36 06
Espagne	Service d'information antipoison (Espagne) : +34 91 562 04 20
Suède	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Suisse	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Royaume-Uni	Centre national d'information sur les poisons (Irlande) : +353 1 8379964

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 4 - H302
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1 B - H314
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - (exposition répétée)	Catégorie 2 - H373
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 1 - H400
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 2 - H411

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement : **Danger**

Mentions de danger :

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Contient
Substances

Numéro CAS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019

Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3

Code d'identification interne HB000001

Chlorure de didécylidiméthylammonium

7173-51-5

Ethylène glycol

107-21-1

2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Mélange

Substances	EINECS	Numéro CAS	Pourcentage (%)	EU - CLP Substance Classification	N° d'enr. REACH
Chlorure de didécylidiméthylammonium	230-525-2	7173-51-5	70 - 90	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Aucune donnée disponible
Ethylène glycol	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

Pour le texte complet des phrases-H mentionnées dans cet article, voir chapitre 16

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais. En cas d'irritation ou de difficulté respiratoire, consulter un médecin.

Yeux

En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau, consulter un médecin immédiatement si l'irritation persiste.

Peau

Rincer abondamment la peau avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir Rincer plusieurs fois la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Nocif en cas d'ingestion Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin

Traiter les symptômes

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Tous les moyens d'extinction standard

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition particuliers en cas d'incendie

La décomposition dans le feu peut produire des gaz toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers

Le personnel de lutte contre l'incendie doit porter des vêtements protecteurs ainsi qu'un appareil respiratoire autonome

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019

Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3

Code d'identification interne HB000001

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection adéquat. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Mettre en place une ventilation adaptée

Voir Rubrique 8 pour toute information supplémentaire

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez des égouts entrants, des voies d'eau ou des basses zones. Consulter les autorités locales.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la sécurité n'est pas compromise, isoler les déversements et stopper les fuites. Endiguer les déversements avec du sable ou un autre matériau inerte. Ramasser à la pelle et éliminer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir Rubrique 8 et 13 pour toute information supplémentaire

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser un équipement de protection adéquat. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Mettre en place une ventilation adaptée. Se laver les mains après utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans le conteneur original. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver à l'écart des oxydants. Conserver à l'écart des acides. Garder à l'écart des aliments

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Scénario d'exposition Aucune information disponible

Autres recommandations Aucune information disponible

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Substances	Numéro CAS	UE	UK	Pays-Bas	France
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Ethylène glycol	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

Substances	Numéro CAS	Allemagne	Espagne	Portugal	Finlande
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Ethylène glycol	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

Substances	Numéro CAS	Autriche	Irlande	Suisse	Norvège
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019
Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3
Code d'identification interne HB000001

Ethylène glycol	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
-----------------	----------	--	---	--	---

Substances	Numéro CAS	Italie	Pologne	Hongrie	République tchèque
Chlorure de didécylméthylammonium	7173-51-5	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Ethylène glycol	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

Substances	Numéro CAS	Danemark	Roumanie	Croatie	Chypre
Chlorure de didécylméthylammonium	7173-51-5	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Ethylène glycol	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

Substances	Numéro CAS	Bulgarie	Turkey
Ethylène glycol	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

Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Aucune information disponible

Travailleur

Substances	Exposition à long terme : effets systémiques, inhalation	Exposition aiguë / à court terme : effets systémiques, inhalation	Exposition à long terme : effets locaux, inhalation	Exposition aiguë / à court terme : effets locaux, inhalation	Exposition à long terme : effets systémiques, cutané	Exposition aiguë / à court terme : effets systémiques, cutané	Exposition à long terme : effets locaux, cutané	Exposition aiguë / à court terme : effets locaux, cutané	Dangers pour les yeux : effets locaux
Ethylène glycol	Indisponible	Indisponible	35 mg/m ³	Indisponible	106 mg/kg bw/day	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible

Ensemble de la population

Substances	Exposition à long terme : effets systémiques, inhalation	Exposition aiguë / à court terme : effets systémiques, inhalation	Exposition à long terme : effets locaux, inhalation	Exposition aiguë / à court terme : effets locaux, inhalation	Exposition à long terme : effets systémiques, cutané	Exposition aiguë / à court terme : effets systémiques, cutané	Exposition à long terme : effets locaux, cutané	Exposition aiguë / à court terme : effets locaux, cutané	Exposition à long terme : effets systémiques, oral	Exposition aiguë / à court terme : effets locaux, oral	Dangers pour les yeux : effets locaux
Ethylène glycol	Indisponible	Indisponible	7 mg/m ³	Indisponible	53 mg/kg bw/day	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Aucune information disponible

Substances	Eau douce	Eau de mer	Déversement intermittent	Usine de traitement des eaux usées	Sédiments (eau douce)	Sédiments (eau de mer)	Air	Terrestre	Empoisonnement secondaire
Ethylène glycol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	Indisponible	1.53 mg/kg soil dw	Indisponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Utiliser dans un local bien aéré

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019
Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3
Code d'identification interne HB000001

Équipement de protection individuelle	Au cas où les mesures de contrôle technique et les pratiques de travail ne suffisent pas pour empêcher les expositions excessives, un hygiéniste industriel ou un professionnel compétent, en fonction de l'application spécifique de ce produit, doit sélectionner un équipement de protection individuelle et en déterminer l'utilisation.
Protection respiratoire	Si le contrôle technique ou les méthodes de travail ne permettant de maintenir le niveau d'exposition en dessous des limites autorisées ou si le niveau d'exposition est inconnu, alors un assistant respiratoire certifié NIOSH, Norme Européenne EN149, AS/NZS 1715:2009 doit être utilisé. Le choix et les méthodes d'utilisation des équipements de sécurité y compris les assistants respiratoires, doivent être effectués par un Agent Industriel qualifié ou médecin du travail
Protection des mains	Gants en nitrile nbr. Gants de protection résistants aux produits chimiques (EN 374) Matériaux résistants à un contact direct plus prolongé (recommandé : indice de protection au moins égal à 6, correspondant à une résistance à la perméation > 480 minutes selon EN 374) :
Protection de la peau	Porter les vêtements de protection imperméables qui s'imposent, y compris des bottes, des gants, une blouse, un tablier, une veste imperméable, un pantalon ou une combinaison pour éviter tout contact avec la peau.
Protection des yeux	Lunettes résistantes aux produits chimiques et masque facial en cas de risques d'éclaboussures.
Autres précautions:	Aucun(e) connu(e)
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Aucune information disponible

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide	Couleur	Jaune clair
Odeur: Inodore	Seuil olfactif:	Aucune information disponible
Propriété	Valeurs	
Remarques/ - Méthode		
pH :	6-7.5 (20C; 10 g/L)	
Point de congélation	Aucune donnée disponible	
Point de fusion / intervalle de fusion	Aucune donnée disponible	
Point d'écoulement	Aucune donnée disponible	
Point / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair	> 100 °C / > 212 °F	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	
Densité	0.94 (20 °C/68 °F)	
Hydrosolubilité	Miscible dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	
Viscosité	120-220 mPas @ 20°C	
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

Teneur en COV (%)	Aucune donnée disponible
--------------------------	--------------------------

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019
Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3
Code d'identification interne HB000001

Pas prévu d'être réactif.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Impossible.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur excessive

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants. Acides forts. Alcalis forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) connu(e)

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Inhalation

Peut causer une légère irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire

Risque de lésions oculaires légères

Contact cutané

Peut causer une légère irritation de la peau.

Ingestion

Peut causer des douleurs abdominales, le vomissement, la nausée et la diarrhée.

Effets chroniques/cancérogénicité Il n'existe aucune information indiquant que le produit ou ses composants à une concentration de plus de 0.1 % présentent un danger chronique pour la santé.

DL50 par voie orale 300.92 mg/kg

Données toxicologiques pour les composants

Substances	Numéro CAS	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Aucune donnée disponible
Ethylène glycol	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

Substances	Numéro CAS	Corrosion/irritation cutanée
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Voie cutanée, lapin : Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques Provoque des brûlures
Ethylène glycol	107-21-1	Non irritant pour la peau (lapin)

Substances	Numéro CAS	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Corrosif pour les yeux Provoque de sévères irritations et/ou brûlures Œil, lapin :
Ethylène glycol	107-21-1	Non irritant pour les yeux (lapin)

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation cutanée
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire (cobaye)
Ethylène glycol	107-21-1	Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire (cobaye) Sur des volontaires humains, le protocole Patch Test n'a pas mis en évidence de propriétés sensibilisantes

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation respiratoire
Chlorure de	7173-51-5	Aucune information disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019

Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3

Code d'identification interne HB000001

didécylidiméthylammonium		
Ethylène glycol	107-21-1	Aucune information disponible

Substances	Numéro CAS	Effets mutagènes
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Les tests in vivo n'ont pas montré des effets mutagènes Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes.
Ethylène glycol	107-21-1	Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes. Les tests in vivo n'ont pas montré des effets mutagènes

Substances	Numéro CAS	Effets cancérigènes
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales
Ethylène glycol	107-21-1	N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales

Substances	Numéro CAS	Toxicité pour la reproduction
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales.
Ethylène glycol	107-21-1	Les données sont non-concluantes ou insuffisantes pour permettre une classification. Des effets foetotoxiques et tératogènes ont été observés sur les animaux de laboratoire à des concentrations non toxiques pour la mère.

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition unique
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Peut irriter les voies respiratoires
Ethylène glycol	107-21-1	Peut provoquer des troubles des lésions de Rein Système nerveux central (SNC) Aucune toxicité n'a été observée dans des essais portant sur des animaux à des concentrations nécessitant une classification.

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition répétée
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible. Non applicable en raison de la corrosivité de la substance.
Ethylène glycol	107-21-1	Sans objet Aucune toxicité n'a été observée dans des essais portant sur des animaux à des concentrations nécessitant une classification.

Substances	Numéro CAS	Danger par aspiration
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Sans objet
Ethylène glycol	107-21-1	Aucune information disponible

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Substances	Numéro CAS	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour le invertébrés
Chlorure de didécylidiméthylammonium	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)
Ethylène glycol	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)	Aucune information disponible	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. Persistance et dégradabilité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019
Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3
Code d'identification interne HB000001

Substances	Numéro CAS	Persistance et dégradabilité
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Facilement biodégradable (69% @ 28d)
Ethylène glycol	107-21-1	Facilement biodégradable (100% @ <4d)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Substances	Numéro CAS	Bioaccumulation
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Ethylène glycol	107-21-1	LogKow-1.36

12.4. Mobilité dans le sol

Substances	Numéro CAS	Mobilité
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	KOC = >667
Ethylène glycol	107-21-1	Aucune information disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT) Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

Substances	Évaluation PBT et vPvB
Chlorure de didécylidiméthylammonium	Pas PBT/vPvB
Ethylène glycol	Pas PBT/vPvB

12.6. Autres effets néfastes

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination

L'élimination doit être conforme aux réglementations gouvernementales et locales. La substance NE doit PAS être déversée dans une station de traitement des eaux usées.

Emballages contaminés

Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

IMDG/IMO

Numéro ONU UN1760
Nom d'expédition des Nations unies Liquide corrosif, sans autre spécification (Chlorure de didécylidiméthylammonium)
Classes de danger pour le transport 8
Groupe d'emballage: II
Dangers pour l'environnement Polluant marin

ADN

Numéro ONU UN1760
Nom d'expédition des Nations unies Liquide corrosif, sans autre spécification (Chlorure de didécylidiméthylammonium)
Classes de danger pour le transport 8
Groupe d'emballage II
Dangers pour l'environnement Polluant marin
Code de classification C9

ADR/RID

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019
Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3
Code d'identification interne HB000001

Numéro ONU	UN1760
Nom d'expédition des Nations unies	Liquide corrosif, sans autre spécification (Chlorure de didécylidiméthylammonium)
Classes de danger pour le transport	8
Groupe d'emballage	II
Dangers pour l'environnement	Polluant marin
Étiquettes ADR/RID	8

IATA/ICAO

Numéro ONU	UN1760
Nom d'expédition des Nations unies	Liquide corrosif, sans autre spécification (Chlorure de didécylidiméthylammonium)
Classes de danger pour le transport	8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement	Polluant marin

14.1. Numéro ONU UN1760

14.2. Nom d'expédition des Nations unies Liquide corrosif, sans autre spécification (Chlorure de didécylidiméthylammonium)

14.3. Classes de danger pour le transport 8

14.4. Groupe d'emballage II

14.5. Dangers pour l'environnement Polluant marin

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Sans objet

RUBRIQUE 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Inventaires internationales

Statut Inventaire TSCA Tous les composants répertoriés à l'inventaire ou en sont exempts.

Liste canadienne des substances domestiques (DSL) Tous les composants répertoriés à l'inventaire ou en sont exempts.

Légende

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

Norvège PR n°: 618624

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) WGK 2: risques pour l'eau.

Suivre la Directive 92/85/CEE concernant la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail ou toute réglementation nationale plus stricte, selon les besoins.

Suivre la Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou toute réglementation nationale plus stricte, selon les besoins.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BaraCide W-960

selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019

Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3

Code d'identification interne HB000001

Substances	Numéro CAS	Seveso III	TA LUFT
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Sans objet	Sans objet
Ethylène glycol	107-21-1	Sans objet	Sans objet

Substances	Numéro CAS	REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions sur certaines substances dangereuses	REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation
Chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5	Sans objet	Sans objet
Ethylène glycol	107-21-1	Sans objet	Sans objet

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

m - masse corporelle

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – RÈGLEMENT (CE) n° 1272/2008 DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPÉEN sur la Classification, l'Étiquetage et le Conditionnement des substances et mélanges

CE – Commission Européenne

EC10 – Concentration efficace 10%

EC50 – Concentration efficace 50%

CEE – Communauté Économique Européenne

ErC50 – Concentration efficace taux de croissance 50%

Code IBC - Code international pour la construction et l'équipement de navires transportant des matières dangereuses en vrac

LC50 - Concentration létale 50%

LD50 - Dose létale 50%

LL0 - Charge létale 0%

LL50 - Charge létale 50%

MARPOL – Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

mg/kg – milligrammes/kilogramme

mg/l – milligrammes/litre

NIOSH – Institut national américain pour la santé et la sécurité au travail

NOEC – Concentration sans effet observé

NTP – Programme national américain de toxicologie

OEL – Limite d'exposition professionnelle

PBT – Persistant, Biocumulatif et Toxique

PC – Catégorie de produit chimique

PEL – Limite d'exposition permise

ppm – parties par million

PROC – Catégorie de procédé

REACH – RÈGLEMENT (CE) n° 1907/2006 DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPÉEN sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques

STEL – Limite d'exposition à court terme

SU – Catégorie de secteur d'utilisation

Principales références de la littérature et sources de données

www.ChemADVISOR.com/

Date de révision :

11-déc.-2019

Remarque sur la révision

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
BaraCide W-960
selon 2015/830/CE

Date de révision : 11-déc.-2019
Preparation Date 11-déc.-2019

Numéro de révision: 3
Code d'identification interne HB000001

sections de la FDS mises-à-jour:
3

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 2015/830

Avis de non-responsabilité

Cette information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite, d'exactitude ou d'intégralité. Les informations ont été obtenues auprès de différentes sources telles que le fabricant et des tierces parties. Ces informations peuvent ne pas être valides dans toutes les situations ou si le produit est utilisé en conjonction avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est entièrement responsable de la détermination d'adéquation de tout autre matériau.

Fin de la Fiche de données de sécurité