

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom Commercial du **BE-3S BACTERICIDE**

Produit:

Date de révision : 09-avr.-2018

Numéro de révision: 3

1. Identification

1.1. Identificateur du produit

Nom Commercial du Produit: BE-3S BACTERICIDE
Synonymes: Aucun(e)
Famille chimique: Mélange
Code d'identification interne: HB000119

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

Application: Biocide
Utilisations déconseillées: Aucune information disponible

1.3 Nom et les coordonnées du fabricant

Halliburton Energy Services, Inc
645 - 7th Ave SW Suite 1800
Calgary, AB
T2P 4G8
Canada
Numéro de téléphone: 1-406-231-9300

Fabricant/fournisseur

Halliburton Energy Services Inc.
P.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536-0431, USA
Numéro de téléphone: (281) 871-6107

Préparée par: Conformité chimique
Téléphone : 1-580-251-4335
e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: 1-866-519-4752 ou 1-760-476-3962
Code d'accès de l'intervention en cas d'incident généralisé : 334305
Numéro de contrat : 14012

2. Hazard Identification

2.1 Classification de la substance ou du mélange

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | Catégorie 3 - H301 |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Catégorie 2 - H330 |
| Corrosion/irritation cutanée | Catégorie 1 - H314 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 - H318 |
| Sensibilisation cutanée | Catégorie 1 - H317 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - (exposition unique) | Catégorie 3 - H335 |
| Toxicité aquatique aiguë | Catégorie 1 - H400 |
| Toxicité aquatique chronique | Catégorie 3 - H412 |
| Poussières combustibles | Poussières combustibles |

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement :

Danger

Mentions de danger

H301 - Toxique en cas d'ingestion
 H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
 H318 - Provoque de graves lésions des yeux
 H330 - Mortel par inhalation
 H335 - Peut irriter les voies respiratoires
 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles

Conseils de prudence

Prévention

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
 P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
 P280 - Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

P285 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire
 P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 P330 - Rincer la bouche
 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].
 P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
 P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
 P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 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
 P391 - Recueillir le produit répandu

Stockage

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Élimination

P405 - Garder sous clef

P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale

2.3 Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Aucun(e) connu(e)

3. Composition/informations sur les composants

| Substances | Numéro CAS | Pourcentage (%) | GHS Classification - Canada | HMIRA Registry Number | Filing Date | Decision Granted Date |
|---------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| 2,2-dibromo-3-nitropropionamide | 10222-01-2 | 80 - 100% | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1 (H314) Eye Corr. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| 2-monobromo-3-nitropropionamide | 1113-55-9 | 1 - 5% | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme exclusives.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais et appeler un médecin.

Yeux

Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Peau

En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau savonneuse, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau.

Ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Ne provoquer le vomissement que sur directives d'un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne sans connaissance. Rincer plusieurs fois la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Sérieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques Peut provoquer une réaction allergique cutanée Peut irriter les voies respiratoires Toxique en cas d'ingestion Mortel par inhalation

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

Notes au médecin

Traiter les symptômes

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Brouillard d'eau, neige carbonique, mousse, poudre chimique.

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

Aucun(e) connu(e)

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. Des concentrations élevées de poussière organique peuvent exploser en présence d'une source d'allumage. De bonnes pratiques d'entretien des locaux sont impératives pour réduire ce

risque.

5.3 Equipement et précautions pour les pompiers de protection spécial

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

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 de créer et respirer la poussière. Mettre en place une ventilation adaptée Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Evacuer tout le personnel.

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

Ramasser à la pelle et éliminer.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de créer ou de respirer de la poussière. Porter un respirateur approprié lors de l'ouverture des récipients. Mettre en place une ventilation adaptée Se laver les mains après utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Utiliser un équipement de protection adéquat.

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

Entreposage

Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des oxydants. Conserver à l'écart des agents réducteurs. Conserver à l'abri de la lumière du soleil. La durée limite de stockage du produit est de 6 mois.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle

| Substances | Numéro CAS | LEM-MPT OSHA | VLE-MPT ACGIH |
|-----------------------------------|------------|--------------|---------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Sans objet | Sans objet |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Sans objet | Sans objet |

8.2 Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques

Utiliser dans un local bien aéré Une ventilation par aspiration doit être utilisée dans les endroits dépourvus d'une bonne ventilation transversale.

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

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 permettent 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 Respirateur pour vapeurs organiques avec filtre à poussière/brouillard (A2P2/P3) |
| Protection des mains | 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) : Gants en nitrile. (>= 0.35 mm d'épaisseur) Les présentes informations ont été obtenues à partir de références bibliographiques et de données fournies par les fabricants de gants, ou sont issues de comparaisons avec des substances similaires. Veuillez noter que, dans la pratique, la durée de vie de gants de protection résistants aux produits chimiques peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément à la norme EN 374 sous l'influence de multiples facteurs (par exemple, la température). Les gants doivent être remplacés si des signes d'usure sont constatés. Les consignes d'utilisation du fabricant doivent être respectées, compte tenu de la grande diversité des types. |
| Protection de la peau | Tablier en caoutchouc. chemise de Long-douille, long pantalon, et chaussures plus des chaussettes. |
| Protection des yeux | Lunettes pare-poussière. |
| Autres précautions: | Des bains oculaires et douches de sécurité doivent être facilement accessibles. Bottes en caoutchouc |

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| État physique : Poudre | Couleur | Blanc à jaune |
| Odeur: Léger/légère Âcre | Seuil olfactif: | Aucune information disponible |

| <u>Propriété</u> | <u>Valeurs</u> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <u>Remarques/ - Méthode</u> | |
| pH : | 4.7-4.9 |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion / intervalle de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point / intervalle d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | > 100 °C / > 212 °F coupelle fermée |
| 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 | 0.934 (air = 1) |
| Densité | 2.2 |
| Hydrosolubilité | partiellement soluble |
| 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 | Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | Aucune information disponible |
| Propriétés comburantes | Aucune information disponible |

9.2. Autres informations

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

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité non attendue.

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Impossible.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants. Agents reducteurs.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote. Brome Bromure d'hydrogène Bromure méthylique et éthylique. Bromure de cyanogène. Monoxyde et dioxyde de carbone.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les voies d'exposition probables

Principale voie d'exposition Contact avec les yeux ou la peau, inhalation.

11.2 Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Toxicité aiguë

Inhalation

Mortel par inhalation Extrêmement irritant pour l'appareil respiratoire.

Contact oculaire

Sérieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires

Contact cutané

Provoque de graves brûlures Peut provoquer une allergie cutanée

Ingestion

Toxique en cas d'ingestion Brûlures de la bouche, de la gorge et de l'estomac.

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.

11.3 Les données de toxicité

Données toxicologiques pour les composants

| Substances | Numéro CAS | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitropropionamide | 10222-01-2 | 235 mg/kg 206.5 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | 0.32 mg/L (rat, mist, 4hr) |
| 2-monobromo-3-nitropropionamide | 1113-55-9 | 206.5 mg/kg (Rat) (similar substance) | >2000 mg/kg (Rabbit) (similar substance) | 0.32 mg/L (Rat) 4h (similar substance) |

| Substances | Numéro CAS | Corrosion/irritation cutanée |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitropropionamide | 10222-01-2 | Voie cutanée, lapin : Provoque une irritation cutanée modérée. |
| 2-monobromo-3-nitropropionamide | 1113-55-9 | Voie cutanée, lapin : Provoque une irritation cutanée modérée. (substances analogues) |

| Substances | Numéro CAS | Lésions oculaires graves/irritation oculaire |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitropropionamide | 10222-01-2 | Œil, lapin : Provoque une irritation oculaire modérée |
| 2-monobromo-3-nitropropionamide | 1113-55-9 | Œil, lapin : Provoque une sévère irritation oculaire (substances analogues) |

| Substances | Numéro CAS | Sensibilisation cutanée |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Sensibilisant cutané chez le cobaye |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Sensibilisant cutané chez le cobaye (substances analogues) |

| Substances | Numéro CAS | Sensibilisation respiratoire |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Aucune information disponible |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Aucune information disponible |

| Substances | Numéro CAS | Effets mutagènes |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | N'est pas considéré comme mutagène |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | N'est pas considéré comme mutagène (substances analogues) |

| Substances | Numéro CAS | Effets cancérogènes |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Aucune information disponible |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Aucune information disponible |

| Substances | Numéro CAS | Toxicité pour la reproduction |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible. |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible. |

| Substances | Numéro CAS | STOT - exposition unique |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Peut irriter les voies respiratoires |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Peut irriter les voies respiratoires (substances analogues) |

| Substances | Numéro CAS | STOT - exposition répétée |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Aucune toxicité n'a été observée dans des essais portant sur des animaux à des concentrations nécessitant une classification. |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Aucune toxicité n'a été observée dans des essais portant sur des animaux à des concentrations nécessitant une classification. (substances analogues) |

| Substances | Numéro CAS | Danger par aspiration |
|-----------------------------------|------------|-----------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Sans objet |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Sans objet |

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Effets d'écotoxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Produit Données sur l'écotoxicité

Aucune donnée disponible

Substance Données sur l'écotoxicité

| Substances | Numéro CAS | Toxique pour les algues | Toxique pour les poissons | Toxicité pour les micro-organismes | Toxicité pour le invertébrés |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | EC50 (96 h) 0.3 mg/L (Selenastrum capricornutum) | LC50 (96 h) 1 mg/L (Rainbow trout) MATC (NA)=0.47 mg/L (Rainbow trout) | Aucune information disponible | LC50 (48 h) 0.9 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48 h) 0.72 mg/L (Mysidopsis Bahia) |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | EC50 (96h) 0.3 mg/L (Selenastrum capricornutum) | LC50 1 mg/L (Rainbow trout)(similar substance) MATC 0.47 - 0.98 mg/L (Rainbow trout)(similar substance) | Aucune information disponible | EC50 0.9 mg/L (Daphnia magna)(similar substance) EC50 0.72 mg/L (Mysidopsis bahia) (similar substance) EC50 < 0.07 mg/L (Crassostrea virginica) (similar substance) NOEL < 0.02 mg/L (Daphnia magna)(similar substance) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances | Numéro CAS | Persistance et dégradabilité |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Aucune information disponible |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Aucune information disponible |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substances | Numéro CAS | log Pow |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | BCF=13 |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Aucune information disponible |

12.4. Mobilité dans le sol

| Substances | Numéro CAS | Mobilité |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Aucune information disponible |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Aucune information disponible |

12.5 Autres effets néfastes

Aucune information disponible

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.
Emballages contaminés Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

14. Informations relatives au transport

Canadian Classe de dangers

Numéro ONU UN2928
Nom d'expédition des Nations unies Acide Organique Solide Corrosif et Toxique, NS (2,2-Dibromo-3-Nitrilopropionamide)
Classes de danger pour le transport 6.1 (8)
Groupe d'emballage: II
Dangers pour l'environnement Polluant marin

DOT, États-Unis

Numéro ONU UN2928

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom d'expédition des Nations unies | Acide Organique Solide Corrosif et Toxique, NS (2,2-Dibromo-3-Nitrilopropionamide) |
| Classes de danger pour le transport | 6.1 (8) |
| Groupe d'emballage: | II |
| Dangers pour l'environnement | Polluant marin |
| NAERG | NAERG 154 |

IMDG/IMO

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro ONU | UN2928 |
| Nom d'expédition des Nations unies | Acide Organique Solide Corrosif et Toxique, NS (2,2-Dibromo-3-Nitrilopropionamide) |
| Classes de danger pour le transport | 6.1 (8) |
| Groupe d'emballage: | II |
| Dangers pour l'environnement | Polluant marin |
| EMS | EmS F-A, S-A |

IATA/ICAO

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro ONU | UN2928 |
| Nom d'expédition des Nations unies | Acide Organique Solide Corrosif et Toxique, NS (2,2-Dibromo-3-Nitrilopropionamide) |
| Classes de danger pour le transport | 6.1 (8) |
| Groupe d'emballage: | II |
| Dangers pour l'environnement | Polluant marin |

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

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

| |
|-------------------------------------------------------|
| 15. Informations relatives à la réglementation |
|-------------------------------------------------------|

Reglementations canadiennes

Liste canadienne des substances domestiques (DSL) Le produit contient un ou plusieurs composants ne figurant pas dans l'inventaire.

Reglementations US

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

TSCA importantes nouvelles règles Utilisez - S5A2

| Substances | Numéro CAS | TSCA importantes nouvelles règles Utilisez - S5A2 |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Sans objet |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Sans objet |

Section SARA 302

| Substances | Numéro CAS | Section SARA 302 |
|-----------------------------------|------------|------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Sans objet |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Sans objet |

Classe de dangers EPA SARA (311,312)

Poussières combustibles
 Toxicité aiguë (toute voie d'exposition)
 Corrosion cutanée ou irritation
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée
 Serious eye damage or eye irritation
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)

Produits Chimiques SARA 313

| Substances | Numéro CAS | Toxic Release Inventory (TRI) - Group I | Toxic Release Inventory (TRI) - Group II |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Sans objet | Sans objet |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Sans objet | Sans objet |

Quantité de déversement à déclarer pour ce produit, selon l'EPA CERCLA/Superfund

| Substances | Numéro CAS | CERCLA RQ |
|-----------------------------------|------------|------------|
| 2,2 dibromo-3-nitrilopropionamide | 10222-01-2 | Sans objet |
| 2-monobromo-3-nitrilopropionamide | 1113-55-9 | Sans objet |

Classification EPA/RCRA de déchet dangereux:

A l'état de déchet, le produit n'EST PAS considéré comme un produit dangereux selon les critères de l'agence de protection de l'environnement américaine (EPA).

Statut EPA FIFRA:

Étiquette conforme aux exigences du Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA).

Information FIFRA (loi des États-Unis sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides)

Ce produit chimique est un produit pesticide enregistré par l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis. Il est soumis à certaines exigences d'étiquetage conformément à la loi fédérale des États-Unis relative aux pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations de danger exigé pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes des produits chimiques autres que les pesticides sur le lieu de travail. Les informations de danger à porter obligatoirement sur l'étiquette du pesticide sont les suivantes :

Mention d'avertissement :

DANGER
 CORROSIF

Mentions de danger

Provoque des lésions oculaires irréversibles.
 Peut être mortel en cas d'ingestion ou d'inhalation.
 Nocif si absorbé par la peau.
 Le contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes.
 Ce pesticide est toxique pour les poissons.

Classification NFPA:

Santé 3, inflammabilité 0, réactivité 0

Classification HMIS:

Health 3, Flammability 0, Physical Hazard 0

16. Autres informations

Renseignements sur la préparation

Préparée par Conformité chimique
 Téléphone : 1-580-251-4335
 e-mail: fdunexchem@halliburton.com

Date de révision : 09-avr.-2018

Motif de la révision sections de la FDS mises-à-jour:
 2

Informations supplémentaires

Pour des informations plus détaillées concernant l'usage de ce produit, contacter un représentant Halliburton local.

Pour toute question concernant la fiche signalétique de ce produit ou d'autre, contacter le bureau de la conformité chimique au 1-580-251-4335.

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

m - masse corporelle

CAS – Chemical Abstracts Service

EC50 – Concentration efficace 50%

ErC50 – Concentration efficace taux de croissance 50%

LC50 - Concentration létale 50%

LD50 - Dose létale 50%

LL50 - Charge létale 50%

mg/kg – milligrammes/kilogramme

mg/l – milligrammes/litre

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

NTP – Programme national américain de toxicologie

OEL – Limite d'exposition professionnelle

PEL – Limite d'exposition permise

ppm – parties par million

STEL – Limite d'exposition à court terme

TWA – Moyenne pondérée en temps

ONU – Organisation des Nations Unies

h - heure

mg/m³ - milligrammes/mètre cube

mm - millimètres

mmHg - millimètres de mercure

m/m - masse/masse

j - jour

Principales références de la littérature et sources de données

www.ChemADVISOR.com/

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