

UniTab

(DIN: 02470381)



1 Chemical product and company identification / Identification du produit chimique et de l'entreprise

1.1. Product identifier

Product name: UniTab
Product form: Tablet
Product code: 53379

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : UniTab
État du produit : Comprimé
Code du produit : 53379

1.2. Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Disinfectant.
Restriction on use: For intended use only.

1.2. Utilisations pertinentes identifiées du produit chimique et utilisations non recommandées

Usage du produit : Désinfectant.
Utilisation déconseillée : Pour usage destiné seulement.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
1000 Last Mile Dr.
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.3. Détails du fournisseur de la fiche signalétique

Les Produits Dustbane Ltée
1000 Last Mile Dr.
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T : 1-800-387-8226 F : 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency telephone number

1-613-745-6861
(Monday to Friday 8 :30 to 16 :30)

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

1-613-745-6861
(Lundi au Vendredi 8 :30 to 16 :30)

2 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

2.1. Classification of the chemical product

Eye Irritant - Cat 2
Target Organ Toxicity (single exposure) - Cat 3
Hazardous to Aquatic Environment - Acute
Hazard : Cat 1
Hazardous to Aquatic Environment - Chronic
Hazard : Cat 1
EUH031 - Contact with acids liberates toxic gas

2.2. Label elements

Signal Word : Warning !

Hazard Statements :

H319 - Causes serious eye irritation
H335 - May cause respiratory irritation
H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statements :

P261 - Avoid Breathing dust/fumes
P273 - Avoid release to the environment
P280 - Wear protective gloves/clothing/eye/face protections

Refer to response measures in section 4.



2.1 Classification du produit chimique

Irritant pour les yeux - Catégorie 2
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) - Catégorie 3
Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger aigu : Catégorie 1
Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique : Catégorie 1
EUH031 - Le contact avec des acides dégage des gaz toxiques

2.2. Éléments de l'étiquette

Signal Word : Avertissement

Mentions de danger :

H319 - Provoque une grave irritation des yeux
H335 - Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
H410 - Très toxique pour la vie aquatique, avec des effets à long terme.

Conseils de prudence :

P261 - Éviter d'inhalier la poussière ou les fumées
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P280 - Porter des gants, des vêtements de protection et des protections pour les yeux et le visage

Voir les mesures d'intervention à la section 4.



3 Composition/information on ingredients // Composition/information sur les ingrédients

3.2. Mixture

Dangerous components:

3.2. Mélange

Composants dangereux :

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS	Quantity / Quantité (%w/w)
Trosclosene sodium	2893-78-9	30 - 65
Adipic acid / Acide adipique	124-04-9	10 - 35
Sodium carbonate / Carbonate de sodium	497-19-8	2 - 12

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

Il n'existe pas d'autres ingrédients présents qui, dans la connaissance actuelle du fournisseur et dans les concentrations applicables, soient classés comme dangereux pour la santé et doivent donc être signalés dans cette section.

4

First aid / Premiers soins

4.1. Description of first aid measures

General:	Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.
Inhalation:	Move person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical attention.
Ingestion:	Immediately call a doctor. Rinse mouth with water. Drink plenty of water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Skin:	Remove immediately all contaminated clothing. Wash with soap and water and rinse thoroughly. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice/attention.
Eyes:	Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove contact lenses, if present and easy to do so - continue rinsing.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Générale :	Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Inhalation :	Transporter la victime à l'extérieur et garder la confortable pour respirer. Obtenir des soins médicaux.
Ingestion :	Appeler immédiatement un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau. Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente.
Contact avec la peau :	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver à l'eau et au savon et bien rincer. En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée, consulter un médecin.
Contact avec les yeux :	Rincer les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire - continuer le rinçage.

4.2. Most important symptoms and effect, both acute and delayed

Symptoms/injuries:	Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation.
After inhalation:	The material contained in this tablet in solid form is not expected to produce respiratory effects. Particles of respiratory size are generally not encountered. The respirable fraction for the tablet active ingredient is typically less than 0.1% by weight for the granular and extra granular grades. If it is ground or otherwise in a powdered form, effects similar to a corrosive substance may occur. May cause severe irritation of the respiratory tract with coughing, choking, pain and possibly burns of the mucous membranes. If significant or prolonged exposure occurs, pulmonary oedema may develop, either immediately or more often within a period of 5-72 hours. The symptoms may include moist rales, low blood pressure and high pulse pressure. Severe cases may be fatal.
After skin contact:	Direct contact with wet material or moist skin may cause severe irritation, pain, and possibly burns. Dry material is less irritating than wet material. This material is not a skin sensitizer.
After eye contact:	This material is irritating to the eye. Direct contact may cause severe irritation, pain and burns, possibly severe, and permanent damage including blindness. The degree of injury depends on the concentration and duration of contact.
After ingestion:	Not expected to present a significant ingestion hazard under anticipated conditions of normal use. Harmful if swallowed. Ingestion may cause immediate pain and severe burns of the mucous membranes. There may be discoloration of the tissues. Swallowing and speech may be difficult at first and then almost impossible. The effects on the oesophagus and gastrointestinal tract may range from irritation to severe corrosion. Oedema of the epiglottis and shock may occur.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes / blessures :	Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation de la peau. Provoque de graves lésions oculaires. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Après inhalation :	Le matériel dans ce comprimé sous forme solide ne devrait pas produire d'effets respiratoires. Les particules de taille respiratoire ne sont généralement pas rencontrées. La fraction respirable de l'ingrédient actif du comprimé est typiquement inférieure à 0,1% par poids pour les catégories granulées et extra granulées. Si il est broyé ou autrement sous forme de poudre, des effets similaires à une substance corrosive peuvent survenir. Peut provoquer une grave irritation des voies respiratoires avec toux, étouffement, douleurs et éventuellement brûlures des muqueuses. Si une exposition significative ou prolongée se produit, un œdème pulmonaire peut se développer, soit immédiatement ou plus souvent dans un délai de 5 à 72 heures. Les symptômes peuvent inclure des râles humides, une pression artérielle basse et une forte pression d'impulsion. Les cas graves peuvent être mortels.
Après contact avec la peau :	Le contact direct avec un matériel humide ou une peau humide peut provoquer une irritation sévère, des douleurs et éventuellement des brûlures. Le matériel sec est moins irritant que le matériel humide. Ce matériel n'est pas un sensibilisant cutané.
Après contact avec les yeux :	Ce matériel est irritant pour l'œil. Le contact direct peut provoquer une irritation, des douleurs et des brûlures sévères, éventuellement graves et des dommages permanents, y compris la cécité. Le degré de blessure dépend de la concentration et de la durée du contact.
Après ingestion :	Ne devrait pas présenter un danger d'ingestion significatif dans les conditions prévues d'utilisation normale. Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer des brûlures immédiates et graves des muqueuses. Il peut y avoir une décoloration des tissus. L'ingestion et le discours peuvent être difficiles au début et presque impossibles par la suite. Les effets sur l'œsophage et le tractus gastro-intestinal peuvent varier de l'irritation à la corrosion sévère. L'œdème de l'épiglotte et le choc peuvent survenir.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptoms may be delayed. Keep watching the victim. Probable mucosal damage may contraindicate to the use of gastric lavage.

4.3. Indications sur les éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires

Les symptômes peuvent être différés. Continuer à surveiller la victime. Les dommages probables à la muqueuse peuvent contre-indiquer l'utilisation du lavage gastrique.

5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Extinguishing media

Use extinguishing media appropriate for the surrounding fire. Water, foam. Do not use dry chemical, CO₂ or Halogens

5.1. Moyens d'extinctions

Utiliser n'importe quel moyen d'extinction adéquat pour le feu environnant. Eau, mousse. Ne pas utiliser de produits chimiques secs, de CO₂ ou de halons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

Exposure hazards: In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: chlorine, nitrogen, nitrogen trichloride, cyanogen chloride, unstabilized, carbon oxides, phosgene.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

Dangers dus à l'exposition : En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après l'évaporation de l'eau : chlore, azote, trichlorure d'azote, chlorure de cyanogène, non stabilisé, oxydes de carbone, phosgène.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting: Full protective clothing should be worn before a confined fire space is entered. Self-contained breathing apparatus should be worn.

Other information: This product is not flammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection lors de lutte contre l'incendie : Port de vêtements protecteurs appropriés si incendie dans espace confiné. Utiliser un équipement de respiration autonome.

Autres informations : Ce produit est ininflammable.

6 Accidental release measures / Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid contact with skin and eyes. Wear chemical safety glasses and chemical resistant gloves. Handle product in a well-ventilated area.

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

Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Portez des lunettes de protection contre les produits chimiques et des gants résistants aux produits chimiques. Manipulez le produit dans un endroit bien aéré.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up: Any spillage should be cleaned up as soon as possible. Do not add water to spilled material. Using clean dedicated equipment, sweep and scoop all spilled material, contaminated soil, and other contaminated material and place into clean, dry containers for disposal. Do not close drums containing wet or damp material. Do not transport wet or damp material

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Tout déversement doit être nettoyé dès que possible. Ne pas ajouter d'eau au produit déversé. À l'aide d'un équipement propre et réservé à cet usage, balayer et ramasser tout le produit déversé, la terre contaminée et tout autre matériau contaminé, puis les placer dans des conteneurs propres et secs en vue de leur élimination. Ne pas refermer les fûts contenant des matières humides ou mouillées. Ne pas transporter de matières humides ou mouillées.

6.4. Reference to other sections

For recommended personal protective equipments, see Section 8.

For disposal considerations, see Section 13.

6.4 Référence aux autres sections

Pour connaître les équipements de protection individuelle recommandés, voir la section 8. Pour les consignes d'élimination, voir la section 13.

7

Handling and storage / Manipulation et entreposage

7.1. Precautions for safe handling

Where excessive dust may result, use approved respiratory protection equipment. Wear eye protection, face protection, protective clothing and protective gloves. Wash thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid dust formation. Avoid breathing dust. Wash contaminated clothing before reuse.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Keep original container tightly closed and store in cool, dry and well-ventilated conditions away from sunlight at no more than 25 °C. Keep out of reach of children. Contact with acid liberates toxic gases.

7.3. Specific End Uses

Mix only with water. Use clean dry utensils. Do not mix this product with remnants of any other products. Such uses may cause a violent reaction leading to fire or explosion. Contamination with moisture, organic matter or other chemicals may start a chemical reaction with generation of heat, liberation of hazardous gases, and possible generation of fire and explosion. Vapour space in a closed container may contain a slight amount of chlorine gas and other chlorine containing compounds from decomposition of the product. Exposure to chlorine gas may cause burning of the eyes, burning of the nose and mouth and irritation of the linings of the respiratory tract with coughing, a choking sensation, substernal pain, vomiting, nausea, headache, dizziness and fainting.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

En cas de poussière excessive, utiliser un équipement de protection respiratoire approuvé. Porter une protection oculaire, une protection du visage, des vêtements de protection et des gants de protection. Bien se laver après la manipulation. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer la poussière. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire; y compris toutes incompatibilités

Conserver le récipient d'origine bien fermé et entreposer dans des conditions fraîches, sèches et bien ventilées hors de la lumière solaire à pas plus de 25 °C. Tenir hors portée des enfants. Le contact avec un acide libère des gaz toxiques.

7.3. Utilisations finales spécifiques

Mélanger uniquement avec de l'eau. Utiliser des ustensiles propres et secs. Ne pas mélanger ce produit avec des résidus d'autres produits. Une telle utilisation peut provoquer une réaction violente pouvant entraîner un incendie ou une explosion. La contamination par l'humidité, des matières organiques ou d'autres produits chimiques peut déclencher une réaction chimique accompagnée d'un dégagement de chaleur, d'une libération de gaz dangereux et pouvant entraîner un incendie ou une explosion. L'espace de vapeur dans un récipient fermé peut contenir une faible quantité de chlore gazeux et d'autres composés chlorés provenant de la décomposition du produit. L'exposition au chlore gazeux peut provoquer des brûlures des yeux, du nez et de la bouche, ainsi qu'une irritation des muqueuses des voies respiratoires accompagnée de toux, d'une sensation d'étouffement, de douleurs sous-sternales, de vomissements, de nausées, de maux de tête, de vertiges et d'évanouissements.

8

Exposure control and personal protection / Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS	Long Term Exposure (8hr)	Short Term Exposure (15min)
Chlorine	7782-50-5	TWA : inhalable dust : 10mg/m3 TWA : respirable dust : 4mg/m3	IOELV : 1.5mg/m3 WEL : 1.5mg/m3

8.2 Exposure control

Appropriate engineering controls: Use only in well-ventilated areas. Provide local exhaust ventilation where dust or mist may be generated. Ensure compliance with applicable exposure limits.

Hand protection: Wear chemical resistant gloves such as : butyl rubber, natural rubber, neoprene, nitrile, PVC, Tyvek.

Eye protection: Wear eye/face protection. Wear as appropriate tightly fitting safety goggles; Safety glasses with side-shields.

Skin and body protection: Wear protective clothing to minimize skin contact. When potential for contact with dry material exists, wear disposable coveralls suitable for dust exposure, such as Tyvek®. Contaminated clothing should be removed and laundered before reuse.

Respiratory protection: If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or are not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134). Advice should be sought from respiratory protection specialists

Environmental exposure control: Avoid release to the environment.

8.2 Contrôle d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : À utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Prévoir une ventilation locale par aspiration là où de la poussière ou des brouillards peuvent se former. Veiller au respect des limites d'exposition applicables.

Protection des mains : Portez des gants résistants aux produits chimiques such as : butyl rubber, natural rubber, neoprene, nitrile, PVC, Tyvek..

Protection oculaire : Porter une protection pour les yeux/visage. Porter des lunettes de protection étanches selon le cas; Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau et du corps : Portez des vêtements de protection afin de limiter au maximum tout contact avec la peau. En cas de risque de contact avec des matières sèches, portez une combinaison jetable adaptée à l'exposition à la poussière, telle que Tyvek®. Les vêtements contaminés doivent être retirés et lavés avant d'être réutilisés.

Protection respiratoire : Si les concentrations atmosphériques sont supérieures à la limite d'exposition admissible ou de l'arc ne sait pas, utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH. Les respirateurs doivent être choisis en fonction de la forme et la concentration des contaminants dans l'air, et conformément à l'OSHA (29 CFR 1910.134). Il faut se renseigner auprès de spécialistes de la protection des voies respiratoires.

Contrôle de l'exposition environnementale : Éviter le rejet dans l'environnement.

9

Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Solid.
Odour:	Chlorine.
Colour:	White.
pH (at 20 °C):	5.5 - 6.5
Melting point:	Not applicable.
Boiling point:	Not applicable.
Flash point:	No data available.
Evaporation rate:	No data available.
Flammability:	Not flammable.
Vapour pressure:	Not applicable.
Vapour density:	Not applicable.
Density (at 20 °C):	No data available
Relative density:	No data available.
Solubility in water:	Completely soluble.
Partition Coefficient:	Log Kow = 0
Auto-ignition temperature:	No data available.
Decomposition temperature:	225 - 250 °C
Viscosity:	Not applicable.

9.2. Other information

No additional information available.

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect :	Solide.
Odeur :	Chlore.
Couleur :	Blanc.
pH (à 20 °C) :	5,5 - 6,5
Point de fusion :	Non applicable.
Point d'ébullition :	Non applicable.
Point d'éclair :	Données non disponibles.
Taux d'évaporation :	Données non disponibles.
Inflammabilité :	inflammable
Pression de la vapeur :	Non applicable.
Densité de la vapeur :	Non applicable.
Densité (à 20 °C) :	Données non disponibles.
Densité relative :	Données non disponibles.
Solubilité dans l'eau :	entièrement soluble
Coefficient de partition :	Log Kow= 0
Température d'auto-ignition :	Données non disponibles.
Température de décomposition :	225 - 250 °C
Viscosité :	Non applicable.

9.2. Autres informations

Aucune information additionnelle disponible.

10

Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

On contact with moisture, NaDCC readily decomposes to chlorine, hypochlorous acid and cyanuric acid.

10.2. Chemical stability

The mixture is stable when used, stored, and handled as recommended.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Contact with acids liberates toxic gas. No contact with flammable substances.

10.4. Conditions to avoid

Avoid storage at high temperatures, or in direct contact with sunlight, or in high humidity, and contact with incompatible materials.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, combustible materials. The active ingredient in this preparation is a strong oxidizing agent. The preparation of concentrated solutions or slurries is not recommended. Avoid contact with water or concentrated material in the container. Also avoid contact with easily oxidizable organic material: ammonia, urea or similar nitrogen containing compounds; inorganic reducing compounds; floor sweeping compounds; calcium hypochlorite and alkalis. Do not get water inside packaging.

10.6. Hazardous decomposition products

Chlorine, Nitrogen trichloride, Cyanogen chloride, oxides of carbon, phosgene.

10.1. Réactivité

Au contact de l'humidité, le NaDCC se décompose rapidement en chlore, en acide hypochloreux et en acide cyanurique.

10.2. Stabilité chimique

Le mélange est stable lorsqu'il est utilisé, stocké et manipulé conformément aux recommandations.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec des acides libère des gaz toxiques. Pas de contact avec des substances inflammables.

10.4. Conditions à éviter

Évitez de stocker le produit à des températures élevées, à la lumière directe du soleil, dans un environnement très humide ou au contact de matériaux incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts, bases solides, matériaux combustibles. L'ingrédient actif dans cette préparation est un agent oxydant fort. La préparation de solutions ou de boues concentrées n'est pas recommandée. Éviter le contact avec de l'eau ou du matériel concentré dans le récipient. Éviter également le contact avec des matières organiques facilement oxydables : ammoniac, urée ou des composés similaires contenant de l'azote; composés réducteurs inorganiques; composés de balayage du plancher; hypochlorite de calcium et les alcalis. Ne pas mettre de l'eau à l'intérieur de l'emballage.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlore, trichlorure d'azote, chlorure de cyanogène, oxydes de carbone, phosgène.

11 Toxicological information / Information toxicologique

11.1. Information on toxicological effects

Information on the likely causes of exposure: skin and eye contact, oral exposure.

Acute toxicity:

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
UniTab (ATE)	LD50	1,800 mg/kg (rat)
NaDCC	LD50 (Oral) LD50 (Dermal) LC50(Inhalation)	1,436 mg/kg (rat) 1,823 mg/kg (rat) 0.27 to 1.17 mg/L.

Delayed and immediate effects, and chronic effects from short term and long term exposure:

- Skin corrosion/irritation: Not classified.
- Serious eye damage/irritation: Causes serious eye irritation.
- Respiratory or skin sensitization: Not classified.
- Germ cell mutagenicity: Not classified.
- Carcinogenicity: Not classified.
- Reproductive toxicity: Not classified.
- Specific target organ toxicity:
 - Single exposure: May cause respiratory irritation.
 - Repeated exposure: Not classified.
- Aspiration hazard: Not classified.

Symptoms/injuries related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- After inhalation: The material contained in this tablet in solid form is not expected to produce respiratory effects. Particles of respiratory size are generally not encountered. The respirable fraction for the tablet active ingredient is typically less than 0.1% by weight for the granular and extra granular grades. If it is ground or otherwise in a powdered form, effects similar to a corrosive substance may occur. May cause severe irritation of the respiratory tract with coughing, choking, pain and possibly burns of the mucous membranes. If significant or prolonged exposure occurs, pulmonary oedema may develop, either immediately or more often within a period of 5-72 hours. The symptoms may include moist rales, low blood pressure and high pulse pressure. Severe cases may be fatal.
- After skin contact: Direct contact with wet material or moist skin may cause severe irritation, pain, and possibly burns. Dry material is less irritating than wet material. This material is not a skin sensitizer.
- After eye contact: This material is irritating to the eye. Direct contact may cause severe irritation, pain and burns, possibly severe, and permanent damage including blindness. The degree of injury depends on the concentration and duration of contact.
- After ingestion: Not expected to present a significant ingestion hazard under anticipated conditions of normal use. Harmful if swallowed. Ingestion may cause immediate pain and severe burns of the mucous membranes. There may be discoloration of the tissues. Swallowing and speech may be difficult at first and then almost impossible. The effects on the oesophagus and gastrointestinal tract may

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Information sur les causes d'exposition probables : contact avec la peau et les yeux, exposition orale.

Toxicité aiguë :

Effets effets différés et immédiats et chroniques de court terme et de l'exposition à long terme :

- Corrosion/irritation cutanée : Non classé.
- Irritation/Dommage oculaire grave : Provoque des irritations oculaires graves.
- Sensibilisation cutanée ou respiratoire : Non classé.
- Mutagénéicité des cellules germinales : Non classé.
- Cancérogénicité : Non classé.
- Toxicité pour la reproduction : Non classé.
- Toxicité pour certains organes cibles :
 - Exposition unique : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
 - Exposition répétée : Non classé.
- Danger par aspiration : Non classé.

Symptômes/blessures liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- Après inhalation : Le matériel dans ce comprimé sous forme solide ne devrait pas produire d'effets respiratoires. Les particules de taille respiratoire ne sont généralement pas rencontrées. La fraction respirable de l'ingrédient actif du comprimé est typiquement inférieure à 0,1% par poids pour les catégories granulées et extra granulées. Si il est broyé ou autrement sous forme de poudre, des effets similaires à une substance corrosive peuvent survenir. Peut provoquer une grave irritation des voies respiratoires avec toux, étouffement, douleurs et éventuellement brûlures des muqueuses. Si une exposition significative ou prolongée se produit, un œdème pulmonaire peut se développer, soit immédiatement ou plus souvent dans un délai de 5 à 72 heures. Les symptômes peuvent inclure des râles humides, une pression artérielle basse et une forte pression d'impulsion. Les cas graves peuvent être mortels.
- Après contact avec la peau : Le contact direct avec un matériel humide ou une peau humide peut provoquer une irritation sévère, des douleurs et éventuellement des brûlures. Le matériel sec est moins irritant que le matériel humide. Ce matériel n'est pas un sensibilisant cutané.
- Après contact avec les yeux : Ce matériel est irritant pour l'œil. Le contact direct peut provoquer une irritation, des douleurs et des brûlures sévères, éventuellement graves et des dommages permanents, y compris la cécité. Le degré de blessure dépend de la concentration et de la durée du contact.
- Après ingestion : Ne devrait pas présenter un danger d'ingestion significatif dans les conditions prévues d'utilisation normale. Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer des brûlures immédiates et graves des muqueuses. Il peut y avoir une

range from irritation to sever corrosion. Oedema of the epiglottis and shock may occur.

décoloration des tissus. L'ingestion et le discours peuvent être difficiles au début et presque impossibles par la suite. Les effets sur l'œsophage et le tractus gastro-intestinal peuvent varier de l'irritation à la corrosion sévère. L'œdème de l'épiglotte et le choc peuvent survenir.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology: This product has no known ecotoxicological effects.

12.1. Toxicité

Écologie : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
NaDCC	LC50 (Bluegill Sunfish; 96 hr) LC50 (Rainbow Trout : 96 hr) LC 50 (Inland Silverside :96 hr)	0.25 - 1.0 mg/L 0.13 - 0.36 mg/L 1.21 mg/L

12.2. Persistence and degradability/Persistance et dégradabilité

The materials used in this preparation will not persist in the environment. The free available chlorine from Sodium dichloroisocyanurate is rapidly consumed by reaction with organic and inorganic materials to produce chloride ion. The stable degradation products are chloride ion and cyanuric acid. Sodium Dichloroisocyanurate is subject to hydrolysis. Cyanuric acid produces by hydrolysis is biodegradable.

Les substances utilisées dans cette préparation ne persistent pas dans l'environnement. Le chlore libre provenant du dichloroisocyanurate de sodium est rapidement consommé par réaction avec des matières organiques et inorganiques, ce qui produit des ions chlorure. Les produits de dégradation stables sont les ions chlorure et l'acide cyanurique. Le dichloroisocyanurate de sodium est sujet à l'hydrolyse. L'acide cyanurique produit par hydrolyse est biodégradable.

12.3. Bioaccumulative potential/Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulative Potential: Trichloroisocyanuric acid hydrolyses in water liberating chlorine and cyanuric acid. These products are not bioaccumulative.

Potentiel de bioaccumulation : L'acide trichloroisocyanurique s'hydrolyse dans l'eau en libérant du chlore et de l'acide cyanurique. Ces produits ne sont pas bioaccumulables.

12.4. Mobility in soil

Rapidly breaks down in soil.

12.4. Mobilité dans le sol

Se décompose rapidement dans le sol.

12.5. Results of PBT and vPvB

Substances contained are not identified as PBT substances.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues ne sont pas classées comme substances PBT.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1. Waste treatment methods

Recommendation: Must not be disposed of together with household garbage. Do not put product, spilled product or partially filled containers into the waste compactor. Contact with incompatible materials could cause a reaction and fire. Do not transport wet or damp material. Neutralize materials to a non-oxidizing state for safe disposal.

13.1. Méthodes relatives au traitement des déchets

Recommandation : Ne pas disposer avec les ordures ménagères. Ne placer pas le produit, le produit versé ou les récipients partiellement remplis dans le compacteur de déchets. Le contact avec des matériaux incompatibles pourrait provoquer une réaction et un incendie. Ne pas transporter de matière humide. Neutraliser les matériaux à un état non oxydant pour une élimination sécuritaire.

13.2. Waste from residues / unused products

Recommendation: Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules.

Recommended cleansing agent: Water.

13.2. Élimination des emballages contaminés

Recommandation : L'élimination doit être faite en conformité avec toutes les réglementations fédérales, d'états, provinciales et locales. Contactez votre agence environnementale locale, régionale, provinciale ou fédérale pour les règlements spécifiques.

Agent de nettoyage recommandé : Eau.

14 Transport information / Information sur le transport

	14.1. UN number / Numéro ONU	14.2. UN proper shipping name / Nom propre pour l'expédition de l'ONU	14.3. Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	14.4. Packing group / Groupe d'emballage	14.5. Environmental hazards / Dangers pour l'environnement
TDG (ENGLISH)	UN 3077	Environmental Hazard Substance, solid, NOS (troclosene sodium)	9	III	Classified as marine pollutant/ environmentally hazardous
TDG (FRANÇAIS)	UN 3077	Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a. (troclosène sodique)	9	III	Classé comme polluant marin / dangereux pour l'environnement

14.6. Special precautions for user

None specified.

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Aucune identifiée.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not available.

14.7. Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et du code IBC

Non disponible.

14.8 Special Provisions

ADR/IATA: When packed in inner or single packs \leq 5 kg, Special Provision 375 of 2015 UN Model Regulations for the transportation of dangerous goods (IATA Special Provision A197) exempts this product from the labelling and documentation provisions of Dangerous Goods Regulations.

IMDG: IMDG 2014 (2.10.2.7)

Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8

14.8 special

ADR/IATA : Lorsqu'il est conditionné dans des emballages intérieurs ou individuels d'un poids net \leq 5 kg, la disposition spéciale 375 du Règlement type des Nations Unies de 2015 pour le transport des marchandises dangereuses (disposition spéciale A197 de l'IATA) exempte ce produit des dispositions relatives à l'étiquetage et à la documentation prévues par le Règlement sur les marchandises dangereuses.

IMDG : IMDG 2014 (2.10.2.7)

Les polluants marins conditionnés dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur d'une masse nette par emballage simple ou intérieur de 5 kg ou moins pour les solides ne sont soumis à aucune autre disposition du présent Code relative aux polluants marins, à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des points 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8

15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

15.1. Regulations

None specified.

15.1. Réglementation

Aucune identifiée.

Last revision date: 22/04/2026
Preparation date: 23/08/2017

Dernière révision : 22/04/2026
Date de préparation : 23/08/2017

Abbreviations and acronyms:	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	Abréviations et acronymes :	ACGIH : <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>
	CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)		N° CAS. : <i>Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)</i>
	cPs: Centipoise		CIRC : Centre international de Recherche sur le Cancer
	D: Days		cPo: Centipoise
	DOT: US Department of Transport		D : Jours
	Hr: Hours		DIVS : Danger immédiat pour la vie ou la santé
	EC50: Effective Concentration, 50 percent		DOT : Département des transports É.-U.
	IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent		H : Heures
	LD50: Lethal Dose, 50 percent		EC50 : Concentration efficace, 50 pourcent
	LC50: Lethal Concentration, 50 percent		IC50 : Concentration inhibitrice, 50 pourcent
	IARC: International Agency for Research on Cancer		INCI : Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques
	IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health		LD50 : Dose mortel, 50 pourcent
	INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients		LC50 : Concentration mortel, 50 pourcent
	MSHA: Mine Safety and Health Administration		MSHA : <i>Mine Safety and Health Administration</i>
	NTP: National Toxicology Program		NTP : <i>National Toxicology Program</i>
	NOEC: No Observed Effect Concentration		NOEC : Aucun effet observé concentration
	NOEL: No Observed Effect Level		NOEL : Aucun effet observé niveau
	NOISH: US National Institute for Occupational Safety and Health		NOISH : <i>US National Institute for Occupational Safety and Health</i>
	OSHA: Occupational Safety and Health Administration		OSHA : <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
	PEL: Permissible Exposure Limit		PEL : Limite d'exposition admissible
	PVC: Polyvinyl chloride		PVC : Chlorure de polyvinyle
	STEL: Short-Term Exposure Limit		STEL : Limite d'exposition à court terme
	TDG: Transport Canada Transportation of Dangerous Goods		TDG : Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
	TWA: Time Weighted Average		TWA : Durée moyenne pondérée
	N/A: Not Applicable		N/A : Non applicable
	EUH : European Union Hazard Statement		EUH : FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE L'UNION EUROPÉENNE

Disclaimer / Statement of liability:

While the descriptions, data and information contained herein are presented in good faith and believed to be accurate, it is provided for your guidance only. Because many factors may affect processing or application / use, we recommend that you perform an assessment to determine the suitability of the product for your particular purpose prior to use. Nothing herein should be interpreted as a recommendation to infringe existing patents or violate any laws or regulations. No warranties of any kind, either expressed or implied, including fitness for a particular purpose are made regarding the product described. We assume NO responsibility for any injuries resulting from misuse or misapplication of this product or that might be sustained because of inhalation, ingestion, absorption or other contact with this product. In no case shall the descriptions, information, or data provided be considered a part of our terms and conditions of sale. Further, the descriptions, data and information furnished hereunder are given gratis. No obligation or liability for the description, data and information given are assumed. All such being given and accepted at your risk.

Avis de non-responsabilité / Déclaration de responsabilité :

Bien que les descriptions, les données et les informations contenues dans ce document sont présentées de bonne foi et considérées comme exactes, il est fourni à titre indicatif seulement. Parce que de nombreux facteurs peuvent influencer sur le traitement ou l'application / utilisation, nous vous recommandons d'effectuer une évaluation afin de déterminer l'adéquation du produit pour votre usage particulier avant l'utilisation. Rien ici ne doit être interprété comme une recommandation de contrefaire des brevets existants ou d'enfreindre les lois ou règlements. Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris l'aptitude à un usage particulier n'est faite concernant le produit décrit. Nous déclinons toute responsabilité pour toute blessure résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise de ce produit ou pourrait être soutenue en raison de l'inhalation, l'ingestion, l'absorption ou tout autre contact avec ce produit. En aucun cas, les légendes, les informations ou les données fournies ne doivent être considérées comme une partie de nos conditions générales de vente. En outre, les descriptions, les données et les informations fournies ci-dessous sont données gratis. Aucune obligation ou responsabilité pour la description, les données et informations fournies sont supposées. Tout comme étant donné et accepté à vos risques.