


SECTION I - IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identifiant du produit	Borax
Autres moyens d'identification	FR : Tétraborate de sodium (Pentahydrate); Tétraborate de sodium pentahydraté EN : Borate compounds, Inorganic; sodium tetraborate pentahydrate; Borax Pentahydrate Pentahydrated sodium tetraborate; Sodium tetraborate pentahydrate
Usage	Agent antiseptique, fabrication de cosmétiques.
Restrictions d'utilisation	Sans objet.
Fournisseur	Coop Coco & Calendula 273 Rue Saint-Zotique E, Montréal, QC H2S 1L4
Numéro d'urgence	Centre anti-poison du Québec : 1-800-463-5060

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit (SIMDUT 2015)	Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2 Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B Toxicité pour la fonction reproductrice Toxicité pour le développement Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique (irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 - Irritation des voies respiratoires
Pictogramme de danger	
Éléments d'information	Provoque une sévère irritation des yeux (H319) Peut nuire à la fertilité ou au fœtus (H360) Peut irriter les voies respiratoires (H335)
Autres dangers	Sans objet.

SECTION 3 - COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Dénomination chimique	$H_{10}B_4Na_2O_{12}$
Numéro de CAS	12179-04-03
Indications complémentaires	Sans objet.



273 St. Zotique E.,
Montréal, Québec H2S 1L4
www.coopcoco.ca
514-270-0539

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 4 - PREMIERS SECOURS

Contact oculaire	Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Garder les paupières écartées afin d'assurer une bonne irrigation de l'oeil. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer les régions affectées à grande eau. Consulter un médecin.
Inhalation	Amener la victime à l'air frais. Donner la respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin si la difficulté respiratoire persiste.
Ingestion	Provoquer le vomissement. Boire beaucoup de lait ou d'eau. Ne jamais rien donner oralement à une personne inconsciente ou convulsive. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Procédure d'extinction d'incendie	Utiliser les moyens d'extinction appropriés aux matières environnantes. Les contenants et structures exposés aux flammes, peuvent être refroidis avec de l'eau vaporisée.
Remarques spéciales sur les risques d'incendie/d'explosion	Sans objet.
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement protecteur complet.

SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions et équipements de protection	Porter l'équipement protecteur approprié.
Précautions pour l'environnement	Empêcher l'infiltration dans les égouts ou les cours d'eau.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Aspirer ou enlever avec une pelle le déversement, jeter dans des contenants appropriés et rincer les lieux à grande eau. Éviter la production excessive de poussière.

SECTION 7 - MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la manutention	Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer la poussière. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Garder à l'abri des substances incompatibles. Garder l'emballage dans son ensemble.
Conditions de stockage	Entreposer à l'intérieur, dans un endroit frais, sec et bien aéré. Garder le contenant bien fermé et garder loin de la chaleur.



273 St. Zotique E.,
Montréal, Québec H2S 1L4
www.coopcoco.ca
514-270-0539

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs d'exposition admissibles 1 mg/m³

Contrôles d'ingénierie appropriés Utiliser un système d'échappement local.

Mesures de protection individuelle :

Voies respiratoires Porter un appareil respiratoire mécanique avec filtre approuvé par le NIOSH/MSHA si la limite d'exposition est dépassée.

Peau Gants imperméables.

Yeux Lunettes monocoques contre la poussière.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence Solide. Poudre ou solide granuleux, blanc.

Odeur Inodore.

Seuil olfactif Non disponible.

pH 9,3 (solution à 3%)

Point de fusion 200°C

Point d'ébullition Non disponible.

Point d'éclair Sans objet.

Taux d'évaporation Non disponible.

Inflammabilité Non-inflammable.

Limites d'inflammabilité Sans objet.

Tension de vapeur Négligeable.

Densité de vapeur Non disponible.

Densité relative Non disponible.

Solubilité Non disponible.

Coef.de partage eau/huile Non disponible.

Température d'auto-inflammation Non disponible.

Température de décomposition Non disponible.

Viscosité Non disponible.



273 St. Zotique E.,
Montréal, Québec H2S 1L4
www.coopcoco.ca
514-270-0539

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Stable.
Réactivité	Sans objet.
Risques de réactions dangereuses	Sans objet.
Conditions à éviter	Sans objet.
Matériaux incompatibles	Incompatible avec les agents réducteurs forts. Éviter la chaleur excessive et toutes sources de contamination.
Produits de décomposition dangereux	Aucun.

SECTION 11 - DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'absorption	Contact avec la peau et les yeux. Inhalation et ingestion.
Effets d'une exposition aiguë	Sans objet.
Oculaire	La poussière peut irriter les yeux.
Cutané	Aucune irritation n'est à prévoir suite à une exposition brève. Cependant, ce produit peut irriter après une exposition prolongée. Peut-être absorbé si la peau comporte des lésions. Les symptômes sont identiques à ceux décrit pour l'ingestion.
Inhalation	Poussières incommodantes. Peut irriter le nez et la gorge. Peut causer des éternuements et toux.
Ingestion	L'ingestion d'un grande quantité peut causer des nausées, vomissements et la diarrhée. Les effets toxiques peuvent être retardés.
Effets chroniques d'une surexposition	Sans objet.



273 St. Zotique E.,
Montréal, Québec H2S 1L4
www.coopcoco.ca
514-270-0539

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 12 - DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	<p>À de hautes concentrations, il peut être dangereux pour la vie aquatique. LC50 (daphnie magna) = 242 mg/l, 24 h</p> <p>Peut être dangereux s'il entre dans les prises d'eau. Ne pas contaminer les eaux domestiques et d'irrigation, les lacs, les étangs, les ruisseaux et les rivières.</p> <p>Le bore est un micronutriment essentiel à une saine croissance des plantes. Cependant, en plus grandes quantités, il peut être dangereux pour les plantes sensibles au bore. Des concentrations aussi faibles que 1 ppm de bore pourraient être critiques pour les plantes sensibles (citron, orme, etc.) et 10 ppm pour les plantes semi-tolérantes (moutarde, radis)</p>
Persistance et dégradation	<p>Le bore se trouve à l'état naturel et il est omniprésent dans l'environnement. Le tétraborate de sodium se décompose dans l'environnement en borate naturel. Le bore se trouve à l'état naturel et il est omniprésent dans l'environnement. Le tétraborate de sodium se décompose dans l'environnement en borate naturel.</p>
Potentiel de bioaccumulation	<p>Sans objet.</p>
Mobilité dans le sol	<p>Tétraborate de sodium peut lixivier.</p>
Autres effets nocifs	<p>Sans objet.</p>

SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Élimination du produit	<p>Selon les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.</p>
Élimination des emballages	<p>Selon les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.</p>

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU	<p>Sans objet.</p>
Désignation officielle	<p>Sans objet.</p>
Classe de danger relative au transport	<p><u>Loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses</u> : Sans objet.</p>
Groupe d'emballage	<p>Sans objet.</p>
Dangers environnementaux	<p>Sans objet.</p>
Transport en vrac	<p>Sans objet.</p>
Précautions spéciales	<p>Sans objet.</p>

SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Autres réglementations (canadienne ou étrangère)

CANADA

Ce produit apparaît sur la LIS/LES d'après la réglementation canadienne sur la protection de l'environnement.

LCPE - RRSN :

LCPE - INRP : Non inclus

É.-U.

Loi sur la protection de Toxique Pour le Système Reproducteur. Tératogène et embryotoxique. Le produit irrite les yeux.

l'environnement :

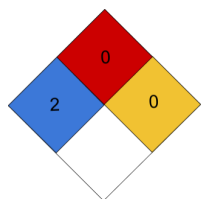
OSHA HCS (29CFR 1910.1200) : Toxique Pour le Système Reproducteur. Tératogène et embryotoxique. Le produit irrite les yeux.

INTERNATIONAL

Tétraborate de sodium anhydre se trouve sur la liste des inventaires suivants : EINECS (Inventaire européen des substances chimiques existantes commerciales suivantes), Australie (ACQIN), Japonais (MiTi) et Corée (ECL).

Autres informations

NFPA



HMIS : Non disponible

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Dernière mise à jour

9-11-2016

IMPORTANT : Les informations contenues dans ce document sont considérées comme exactes et proviennent de sources fiables. Ce document agissant comme guide, il est de la responsabilité des usagers d'exécuter leurs propres analyses afin de déterminer si le produit convient à leurs besoins. L'utilisateur assume toute responsabilité pour l'utilisation, l'entreposage et la manipulation du produit. Coop Coco & Calendula ne pourra être tenue responsable pour tout dommage matériel ou tout effet indésirable (y compris les blessures et préjudices corporels) causé par une méconnaissance ou une mauvaise utilisation du produit. Coop Coco & Calendula recommande fortement d'effectuer des essais à petite échelle avant de procéder à une production commerciale.