

Fiche de données de sécurité
Produit : ACERICLEAN**1. IDENTIFICATION****Nom du produit : ACERICLEAN****Entreprise :** Agro-Bio Contrôle inc.
8550, Émilien-Letarte
Saint-Hyacinthe (Québec) J2R 0A3
Téléphone : 450 253-2476
www.agrobiocoontrele.ca**NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE**

Canada Call CANUTEC (collecte) 613 996-6666

U.S.A. Call CHEMTREC 800 424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification**

Matières corrosives pour les métaux - Catégorie 1

Corrosion cutanée - Catégorie 1A

Lésions oculaires graves: catégorie 1

Toxicité aiguë (par inhalation) : catégorie 4

Pictogrammes**Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger - Santé

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Nocif par inhalation.

Mentions de danger - Physique

Peut-être corrosif pour les métaux.

Conseils de prudence - Général

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

Conseils de prudence - Prévention

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage antidéflagrant.
 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
 Se laver soigneusement après manipulation.
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Conseils de prudence - Intervention

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
 En cas d'incendie: Utiliser le dioxyde de carbone, une mousse anti-alcool, de l'eau pulvérisée ou de la poudre chimique sèche pour l'extinction.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Conseils de prudence - Stockage

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/ récipient en conformité avec les règlements locaux/nationaux/internationaux. La gestion des déchets devrait être faite en pleine conformité avec les lois nationales, régionales et locales.

Dangers physiques non classifiés par ailleurs

Aucune donnée disponible.

3. COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	CAS	% (w/w)
Acide glycolique	79-14-1	30-60%
Acide formique	64-18-6	10-30%
Eau et autres		Balance

4. PREMIERS SOINS

PEAU : Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés et nettoyer complètement avant de réutiliser. Appeler un médecin s'il y a une blessure.

YEUX : Laver les yeux à grande eau avec les paupières bien ouvertes. Appeler un médecin s'il y a irritation.

INHALATION : Éloigner la victime de la région contaminée. Si la respiration s'arrête, donner la respiration artificielle et appeler un médecin. ATTENTION : Le premier répondant ne doit pas se mettre en danger.

INGESTION : Faire boire beaucoup d'eau pour diluer le produit. Ne pas faire vomir. Tenir la victime tranquille. Si le vomissement commence, tenir la tête de la victime en bas des hanches pour éviter l'inhalation de la vomissure (voir note ci-dessous). Appeler un médecin.

AVIS : Substance corrosive, appliquer immédiatement les premiers soins. L'inhalation de la vomissure peut endommager sérieusement les poumons. L'estomac doit être vidé seulement après la mise en place par une personne qualifiée d'une voie respiratoire artificielle.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : ND

Température d'auto inflammation : ND

Produits de combustion dangereux : Le monoxyde de carbone se forme à 150°C. Les oxydes d'azote se décomposent au formaldéhyde à 300-400°C.

Dangers spéciaux d'exposition : Il réagit avec les métaux et produit un gaz d'hydrogène inflammable.

Techniques de combat contre l'incendie : Mousse, extincteur en poudre chimique. Utiliser de l'eau vaporisée pour refroidir, car le produit flotte sur l'eau et un jet d'eau peut activer l'incendie. Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes et des vêtements de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine.

Précaution contre les fuites : Endiguer pour contrôler les fuites et pour éviter la contamination de l'environnement.

Contrôle des renversements : Bien ventiler la région contaminée; récupérer le liquide avec une pompe à l'épreuve des acides; absorber le résidu avec des matières inertes; ramasser avec une pelle en plastique.

AVIS: Si le renversement est important et que le chantier manque de ventilation, porter un appareil respiratoire muni d'un réservoir d'air.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Garder dans les contenants d'origine. Utiliser dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Protéger contre les étincelles, les comburants, la chaleur, et les produits mentionnés ci-dessous (voir le point 10).

Les aciers inoxydables 304, 316 et sont résistants à l'acide formique, aussi le polyéthylène le polypropylène à basse température.

Toujours replacer la fermeture du contenant avant la manutention.

Éviter de respirer la vapeur du produit. Utiliser dans un endroit bien ventilé pour tenir la concentration du produit dans l'air au-dessous du TLV/EMPD.

Ne pas scier, couper, percer, souder, ou meuler sur ou près de ce contenant.

Éviter tout contact avec la peau et nettoyer souvent les vêtements. Un bain pour les yeux et une douche doivent être installés sur le chantier.

Lors de la dilution, toujours ajouter Acericlean à l'eau en remuant continuellement.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Acide formique

Ontario EMPD 5 ppm/9.4 mg/m³ Ontario STEV 10 ppm/19mg/m³
 ACGIH TLV 5 ppm/9.4 mg/m³ ACGIH STEL 10 ppm/19 mg/m³
 OSHA PEL 5 ppm/9.0 mg/m³ OSHA STEL non listé

Ventilation : Installer assez de ventilation (voir l'EMPD), en cas de panne du système de ventilation, on doit avoir à proximité un appareil respiratoire muni d'une cartouche anti-vapeur organique et contre les acides. Toujours garder l'appareil respiratoire dans un contenant hermétique (ex. : Tupperware) pour maintenir la fraîcheur de la cartouche.

Les mains : Porter les gants en butyle ou néoprène – toujours vérifier la convenance du matériel avec le fournisseur.

Les yeux : Porter des lunettes monocouques et un écran protecteur – toujours protéger les yeux.

Les vêtements : Porter un tablier, des manches longues, des bottes imperméables (voir les mains, ci-dessus) s'il y a danger d'éclaboussures.

* OSHA Document: <http://www.osha.gov/SLTC/healthguidelines/formicacid/recognition.html>

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

État physique Liquide.

Couleur Jaunâtre

Odeur caractéristique

pH 1-2

Point de fusion / Point de congélation : Aucune information disponible

Point d'ébullition / Point d'ébullition : Pas d'information disponible

Point d'éclair : Aucune information disponible

Taux d'évaporation : Aucune information disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune information disponible

Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite d'inflammabilité supérieure : Aucune information disponible

Limite inférieure d'inflammabilité : Aucune information disponible

Pression de vapeur (mm Hg): Aucune information disponible

Densité de vapeur (Air = 1) Aucune information disponible

Gravité spécifique (2ème valeur): ≥ 1

Solubilité dans l'eau: Soluble

Solubilité (s): Aucune information disponible

Coefficient de partage (n-octanol / eau): Aucune information disponible

Température d'auto-inflammation: Aucune information disponible

Température de décomposition: Aucune information disponible

Viscosité cinématique: Aucune information disponible

Viscosité dynamique: Aucune information disponible

Propriétés comburantes: Aucune information disponible

Propriétés explosives: Non considéré comme un risque d'explosion

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité dangereuse avec les agents oxydants (comme l'acide nitrique fort), les métaux actifs (comme sodium), les alcalines fortes, l'acide sulfurique, du pentoxyde de phosphore, l'alcool furfurylique, l'hypochlorite de sodium, les sels de cyanure ou les sels sulfurés pour produire de l'hydrogène, des oxydes d'azote, du cyanure d'hydrogène ou des gaz de sulfure d'hydrogène respectivement.

Aussi réactif avec l'aluminium en poudre et d'autres métaux finement divisés, peut produire l'hydrogène en contact avec des métaux, corrosif à l'acier, le fer, l'aluminium, et le plomb

Stabilité : Se décompose en présence du palladium et le nickel – produit l'hydrogène, se décompose au-dessus de 200°C.

Produits de combustion dangereux : Le monoxyde de carbone se forme à 150°C. Les oxydes d'azote se décomposent au formaldéhyde à 300-400°C.

Sensibilité à l'impact mécanique : Non

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Contact avec la peau : Cause des irritations et de graves brûlures à la peau.

Absorption par la peau : Probablement pas absorbé; pas d'effets toxiques prévus par cette voie.

Contact avec les yeux : Vapeur et liquide corrosif. Peut endommager les yeux de façon permanente.

Inhalation : Corrosif! Peut irriter gravement le nez, la gorge, c'est-à-dire les voies respiratoires.

Ingestion : Ce produit peut être nocif, voire mortel, s'il est inhalé ou avalé.

Carcinogène : Aucun effet démontrable chez l'homme ou les animaux.

12. DONNÉE ÉCOLOGIQUE

Biodégradable

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Toutes pratiques concernant l'élimination doivent être conformes aux lois et règlements fédéraux et locaux, de même qu'à ceux des provinces ou des états.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Canada TDG : Liquide corrosif

UN- 3265

Classe 8

Groupe d'emballage : II

Pollution marine : Non

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Canada – LIS (DSL) inclus sur la liste.

16. AUTRES INFORMATIONS

Documentation sur le produit : Des informations complémentaires sur ce produit peuvent être obtenues en appelant votre contact du service commercial ou du service client. Pour toute information supplémentaire sur ce produit ou d'autres produits, visitez notre page Web.

AGRO-BIO CONTRÔLE recommande vivement à chacun de ses clients ou destinataires de cette fiche de données de sécurité de la lire attentivement et de consulter, si nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de prendre connaissance de l'information contenue dans cette fiche et de tous les dangers

associés à ce produit, et de bien les comprendre.

L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date d'entrée en vigueur mentionnée ci-bas. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite.

Les prescriptions réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent différer selon l'endroit. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, c'est le devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit.

En raison de la prolifération de sources d'information telles que des fiches de données de sécurité propres à un fabricant, nous ne sommes pas responsables et ne pouvons être tenus pour responsable des fiches obtenues de sources extérieures à notre entreprise. Si vous avez en votre possession une telle fiche, ou si vous craignez que votre fiche soit périmée, veuillez nous contacter afin d'obtenir la version la plus récente.

Préparation: 15 Décembre 2016

Révision : 2 mai 2019

Révision : 19 juin 2023

Version : Acériclean FDS-1905-23