



**CHIMIE
SOLUTION**

Expert-conseil
en traitement des eaux
Water treatment experts

Fiche de Données de Sécurité

Section 1 Identification

Nom du produit: CSI-7107
Utilisation du produit: Microbicide
Restrictions d'utilisation: Voir l'étiquette et/ou la fiche technique.

Fournisseur: Chimie Solution
2946 Route Marie Victorin
Varenes, Quebec
J3X 0J5

NUMÉRO D'URGENCE

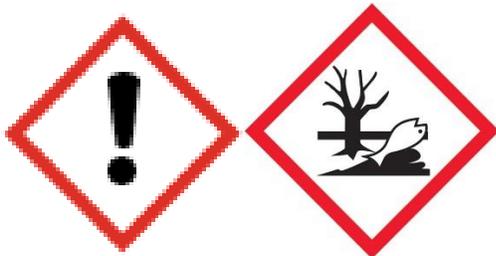
24 HEURES: 1-800-463-5060 (Centre Antipoison)
LOCAL: 450-646-2684

Section 2 Identification des dangers

Ce produit est dangereux selon les critères du Règlement sur les produits dangereux (HPR) tel que mis en œuvre dans le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT 2015).

Classification: TOXICITÉ AIGUË (oral/inhalation) - Catégorie 4
IRRITATION DES YEUX - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH:



Mention de danger: ATTENTION
Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

Provoque une irritation des yeux
Toxique pour la vie aquatique ayant des effets à long terme – ne répond pas aux critères de classification

Prévention: Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux ou du visage et des vêtements de protection. Porter une protection respiratoire et ne pas respirer les vapeurs. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter les rejets dans l'environnement.

Réponse:

EN CAS D'INHALATION:

Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Obtenir une attention médicale si la victime se sent mal ou l'irritation persiste.

EN CAS D'INGESTION:

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Si la victime se sent mal, obtenir une attention médicale.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si une irritation survient, obtenir un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles cornéennes, si présentes. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, obtenez des soins médicaux.

Entreposage: Sans objet

Élimination: Collecte des déversements. Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales et nationales.

Autres dangers non classés: Aucun connu.

Section 3	Composition / Information sur les composants
------------------	---

Substance/Mélange: Mélange
Autres moyens d'identification: Non disponible

Code de produit: CSI-7107

Nom des ingrédients	%	Numéro CAS
Poly[oxyéthylène(diméthyliminio)éthylène(diméthyliminio)dichlorure d'éthylène]	14-16	31512-74-0

Selon la section 4.5 du HPR, les plages peuvent être utilisées lorsqu'il existe une variabilité d'un lot à l'autre dans un mélange.

Section 4 Premiers soins

Ingestion	Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir une attention médicale si les effets indésirables persistent.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Vérifiez et retirez toute lentille de contact. Continuer à rincer pendant 10 minutes. Obtenir des soins médicaux
Contact avec la peau	Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver avec du savon et beaucoup d'eau. Continuer à rincer pendant 10 minutes. Obtenir un médecin si une irritation survient.
Inhalation	Sortir la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la victime ne respire pas ou la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle ou administrer de l'oxygène par un personnel qualifié. Obtenir une attention médicale si les effets indésirables persistent.

Principaux symptômes / effets, aigus et différés

Provoque une irritation des yeux. Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Les symptômes de surexposition peuvent inclure douleur, larmolement et rougeur des yeux.

Indication d'attention médicale immédiate / Traitement spécial nécessaire

Note au médecin traitant: Traiter de façon symptomatique. Contactez le centre antipoison si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitement spécifique: Pas de traitement spécifique.

Protection des sauveteurs: Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque personnel ou en l'absence de formation appropriée. S'il est soupçonné que des émanations sont toujours présentes, le secouriste devrait porter un masque approprié ou un appareil respiratoire autonome. Lavez soigneusement les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les retirer ou portez des gants.

Section 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents d'extinction appropriés	Utilisez l'eau pulvérisée, un produit chimique sec ou du dioxyde de carbone.
Agents d'extinction inappropriés	Aucun connu

Risques Spécifiques: S'il est chauffé, l'augmentation de pression peut provoquer l'éclatement du contenant.

Produits de combustion dangereux Dioxydes de carbone, oxydes azote

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Isolez les lieux et éloignez toutes les personnes des environs de l'incident.

Section 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évacuer les zones environnantes. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Assurer une ventilation adéquate et ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Portez un respirateur adapté quand la ventilation est inappropriée. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.

Méthodes et matériel de confinement / nettoyage

Empêcher toute fuite supplémentaire si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher le produit déversé de pénétrer dans les drains et les égouts, et éviter les rejets dans l'environnement. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Diluer avec de l'eau et éponger. Sinon, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer via un entrepreneur en élimination des déchets agréé.

Section 7 Manipulation et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Revêtir des équipements de protection individuels appropriés. S'assurer de ne pas avoir de produit dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard et ne pas ingérer. Éviter les rejets dans l'environnement. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate ou porter un respirateur approprié. Conserver dans le récipient d'origine ou dans un produit de remplacement approuvé fabriqué à partir d'un matériau compatible, et bien refermer le contenant lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants vides contiennent des résidus de produit et peuvent être dangereux. Ne pas réutiliser le contenant. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé et utilisé. Les travailleurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer.

Conditions pour un entreposage sûr

Entreposer dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles (voir section 10), de la nourriture et des boissons. Séparer des oxydants fort. Conserver le récipient bien fermé et scellé jusqu'au moment de l'utiliser. Les contenants ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.

Section 8	Contrôle de l'exposition/protection individuelle
------------------	---

Limites d'exposition professionnelle

Aucun

Contrôles d'ingénierie

À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Si les opérations de l'utilisateur génèrent des fumées ou des brouillards, utilisez des enceintes d'isolement, une ventilation par aspiration à la source ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants en suspension dans l'air en dessous des limites recommandées ou légales.

Contrôle de l'exposition environnementale

Les émissions provenant de la ventilation ou du matériel de fabrication doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, des épurateurs de fumée, des filtres ou des modifications techniques de l'équipement de traitement seront nécessaires pour réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Protection personnelle

Mains	Gants chimiquement imperméables pour éviter le contact avec la peau
Yeux	Lunettes de sécurité à moins qu'un contact ne soit probable, puis des lunettes monocoque.
Respiratoire	Un respirateur approuvé, basé sur le potentiel d'exposition.
Vêtements de protection	Des vêtements résistants aux produits chimiques sont requis
Chaussures	Des chaussures résistantes aux produits chimiques sont nécessaires
Autre	Assurez-vous que la douche d'urgence avec fontaine pour le lavage des yeux est proche du poste de travail. Laver soigneusement au savon et à l'eau après avoir manipulé le produit.

Section 9 Propriétés physiques et chimiques

Etat physique	Liquide	LEL/UEL	Non disponible
Couleur	Jaune claire	Pression de vapeur	Non disponible
Odeur	Légère	Densité de vapeur	Non disponible
pH	6	Densité relative	1,03
Point de fusion	Non disponible	Solubilité	Soluble dans l'eau chaude/froide
Point de congélation	Non disponible	Coefficient de partage	Non disponible
Point d'ébullition	>100°C	Temp D'auto-inflam	Non disponible
Point d'éclair	Vase clos: >100°C	Temp de décomp	Non disponible
Taux d'évaporation	Non disponible	Viscosité	Non disponible
Inflammabilité	Non disponible		

Section 10 Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucune donnée disponible
Stabilité	Stable sous les recommandations d'entreposage
Polymérisation dangereuse	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Chaleur, sources d'inflammation
Incompatibilités	Oxydants fort
Produits de décomposition dangereux:	Aucun dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

Section 11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Poly[oxyéthylène(diméthyliminio)éthylène(diméthyliminio)dichlorure d'éthylène]	CL50 Inhalation	Rat	2.9 mg/L	4 heures
	Poussières et brouillards			
	DL50 Orale	Rat	1951 mg/kg	-
	DL50 Peau	Lapin	>2000 mg/kg	-

Irritation/Corrosion: Yeux – Irritant léger

Sensibilisation On ne s'attend pas à ce qu'il provoque une sensibilisation cutanée

Effets cancérogènes: Non attendu

Effets mutagènes: Non disponible

Toxicité pour la reproduction: Non attendu

Effets tératogènes: Non disponible

STOT-SE/RE Non disponible

Danger par aspiration Non disponible

Conclusion / Résumé

Peau: Aucun effet significatif
Yeux: Provoque une irritation oculaire
Respiratoire: Nocif sur inhalation
Ingestion: Faible risque d'ingestion

Section 12 Données écologiques

Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme. Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, les déversements importants peuvent avoir un effet nocif sur l'environnement.

Section 13 Données sur l'élimination

La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. L'élimination de ce produit doit être conforme à la législation sur la protection de l'environnement et sur l'élimination des déchets des autorités locales compétentes.

L'élimination du produit excédentaire doit être effectuée par un entrepreneur en élimination des déchets agréé. Les déchets ne doivent pas être éliminés sans être traités dans les égouts, à moins d'être totalement conformes aux exigences de toutes les autorités compétentes.

Ce produit et son emballage doivent être éliminés de manière sûre. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation des contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Éviter la dispersion du produit déversé avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14 Informations relatives au transport

Non réglementé en tant que marchandises dangereuses en vertu du TMD.

Protections spéciales pour l'utilisateur: **Transport dans les locaux de l'utilisateur :** toujours transporter dans des contenants fermés, droits et sécurisés. Assurez-vous que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement.

Section 15 Informations sur la réglementation

Ce produit n'est pas réglementé en vertu du SIMDUT. Il est contrôlé et homologué au Canada en tant que produit antiparasitaire en vertu de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA). Ces prescriptions diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité du SGH.

Section 16 Autres informations

Classification de danger HMIS

Santé – 1 (faible) Risques d'incendie – 0 (minimal) Risques physiques – 0 (minimal)

Date d'émission: Le 10 janvier 2022 Remplace: Aucune

Préparé par: Chimie-Solution

Bien que, à notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité soient exactes au moment de la préparation, nous ne pouvons en garantir le contenu.