

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Magic MINZ
# CAS	Mélange
Usage du produit	Algicide piscine
Fabricant	MyAqua Inc. 4056 Meadowbrook Dr Unit 114 London, Ontario N6L 1E2 L'adresse web: www.myaqua.ca Courrier électronique : info@myaqua.ca Nombre de téléphone d'urgence: (Canutec) 613-996-6666

2. Identification des risques

Description générale des risques	TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Porter des lunettes protectrices. Se laver les mains avant de manger, de boire, de prendre de la gomme à mâcher, de fumer ou de se rendre aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver. Nocif si avalé. Ne pas mélanger aux autres produits chimiques. NE PAS permettre aux adultes, aux enfants ni aux animaux de compagnie de pénétrer dans la zone traitée avant que le produit appliqué se soit entièrement déposé.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Pas disponible
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	# CAS	Pour cent
Sulfate de cuivre (II)	7758-98-7	10 - 30
Remarques sur la composition	Sans objet pour produits LPA. Voir l'étiquette pour le contenu d'ingrédient actif.	

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins	
Yeux	En cas de contact avec les yeux, juger l'oeil ouvert et le rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les verres de contact, si présent, après les 5 premières minutes, puis continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre ou un docteur de commande de poison pour le conseil de traitement.
Peau	En cas de contact avec la peau ou les vêtements, enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
Inhalation	En cas d'inhalation: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Ingestion	En cas d'ingestion: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
Avis aux médecins	Symptômes de patient de festin.
Conseils généraux	S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Inflammable d'après les critères du SIMDUT
Agents extincteurs	
Moyens d'extinction appropriés	En fonction des matières environnantes.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome.
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes de cuivre.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

7. Manutention et stockage

Manipulation	Tenir hors de la portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Porter des lunettes protectrices. Se laver les mains avant de manger, de boire, de prendre de la gomme à mâcher, de fumer ou de se rendre aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver . Nocif si avalé. Ne pas mélanger aux autres produits chimiques. NE PAS permettre aux adultes, aux enfants ni aux animaux de compagnie de pénétrer dans la zone traitée avant que le produit appliqué se soit entièrement déposé.
Stockage	Maintenir le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Garder dans un endroit sec et assez froid et hors de la portée des enfants.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur	Forme
Copper(ii) Sulfate (CAS 7758-98-7)	MPT	1 mg/m ³	Poussière et brouillard.
		0.2 mg/m ³	Fumées.

Limites d'exposition

Voir ci-dessus

Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

Protection des mains

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Poudre granulaire
Couleur	Pâle bleue
Forme	Granules
Odeur	Inodore
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
État physique	Solide.
pH	6.3 (10% solution)
Point de congélation	Pas disponible.
Point d'ébullition	Pas disponible.
Point d'écoulement:	Pas disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Pas disponible.
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible.
Pression de vapeur	Pas disponible.
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité	Pas disponible.
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas disponible.
Solubilité (Eau)	Soluble
Densité relative	12.4 lb/gal
Viscosité	Pas disponible.
COV	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Peut réagir avec les métaux. Sulfate de cuivre pentahydraté est incompatible avec le magnésium, bases fortes, lessives, phosphates, acétylène, l'hydrazine et zirconium. Sulfate de cuivre pentahydraté peut être corrosive à l'aluminium. Sels de cuivre, y compris le Sulfate de cuivre peuvent réagir pour former des acétylures explosifs en cas de contact avec l'acétylène ou nitrométhane. Contact avec les agents réducteurs, peut provoquer une réaction vigoureuse, en particulier dans la solution.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Oxydants forts. Des bases fortes. Agents de réduction. Métaux.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes de cuivre.

11. Données toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèce	Résultats d'épreuves
Sulfate de cuivre (II) (CAS 7758-98-7)		
Aigu		
<i>Dermique</i>		
DL50	lapin	> 1000 mg/kg
	rat	> 2000 mg/kg
	souris	369 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Orale</i>		
DL50	lapin	125 mg/kg
	rat	300 mg/kg
	souris	369 mg/kg
LD100	souris	50 mg/kg

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Sensibilisation	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Voir ci-dessous
--------------------	-----------------

Données écotoxicologiques

Composants

Sulfate de cuivre (II) (CAS 7758-98-7)

Composants		Espèce	Résultats d'épreuves
Crustacés	CE50	Daphnie	0.007 mg/L, 48 heures
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	0.006 - 0.007 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50	Guppy (Poecilia reticulata)	0.016 - 0.048 mg/L, 96 heures

Persistance et dégradabilité Pas disponible.

Bioaccumulation / accumulation Pas disponible

Mobilité dans l'environnement Pas disponible.

Effets sur l'environnement Pas disponible.

Toxicité aquatique Pas disponible.

Coefficient de partage Pas disponible.

Renseignements sur l'évolution du produit chimique Pas disponible.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination Rincer soigneusement le contenant avant de le jeter. Ne pas réutiliser le contenant vide. Recycler si possible ou éliminer conformément aux règlements locaux et provinciaux.

Déchets des résidus / produits non utilisés Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial.

Emballages contaminés Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Général Canada: Preuve de classification: Conformément à la partie 2.2.1 (DORS/2014-152) du règlement sur les transports de marchandises dangereuses, nous attestons que le classement de ce produit est correct à la date du SDS de délivrance. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN3077
Appellation réglementaire adéquate	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
Nom technique	Sulfate de cuivre (II)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
Dispositions particulières	16, 99
Exceptions liées au conditionnement	<5 kg - Limited Quantity

TMD



15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils

Sulfate de cuivre (II) (CAS 7758-98-7) 1 %

État des stocks

Pays ou région

Canada

Canada

Nom de l'inventaire

Liste intérieure des substances (LIS)

Liste extérieure des substances (LES)

En stock (Oui/Non)*

Oui

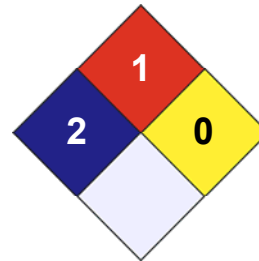
Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Autres informations

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/	2
Inflammabilité		1
Danger physique		0
Protection individuelle	X	



Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Autres informations

Ce produit antiparasitaire doit être utilisé que conformément Les directives sur l'étiquette. Il s'agit d'une infraction en vertu de la lutte Loi sur les produits à antiparasitaire utiliser ce produit d'une manière qui est incompatible les directives sur l'étiquette. L'utilisateur assume les risques pour les personnes ou propriété qui découle d'une telle utilisation de ce produit.

Date de publication

12-Décembre-2016

Date en vigueur

15-Mars-2015

Date d'expiration

31-Mai-2017

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone: (519) 858-5021

Autres informations

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010