


SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Identificateur de produit	
Nom de produit	Oxyde de cuivre 75%
Autre noms	CHEM COPP 75%, oxyde cuivrique
1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	
Utilisation identifiée	Pour l'alimentation animale.
Utilisations déconseillées	Pas pour le consommation humain.
1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité	
Distribué par	Pestell Nutrition 141 Hamilton Rd New Hamburg ON CANADA N3A 2H1
Téléphone	+1 519 662-2877
Email	qa@pestell.com
En cas d'urgence	CANUTEC (613) 996-6666 (CAN) CHEMTREC (800) 424-9300 (États-Unis)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange	
La classification est basée sur les critères du système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies.	Aquatique Aigu 1, H400 Aquatique Chronique 1, H410, M=1
2.2 Éléments d'étiquetage	
Mention(s) d'avertissement	ATTENTION
Pictogramme(s) de danger	 GHS09
Mention(s) de danger	H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Mention(s) de mise en garde	P273: Éviter le rejet dans l'environnement. P391: Recueillir le produit répandu. P501: Éliminer le contenu/récipient dans: législation locale, régionale ou nationale

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 Mélange

Composant	%W/W	N° CAS
oxyde cuivrique	94%	1317-38-0
oxyde cuivreux	3%	1317-39-1
talc	<=3%	14807-96-6

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Inhalation	Retirer le sujet de la zone exposée, le tenir au chaud et au repos. Si les symptômes persistent alerter un médecin.
Contact avec la Peau	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant les réutiliser. Rincer abondamment la partie de la peau contaminée. Si les symptômes persistent alerter un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles de contact si la victime les porte et continuer à rincer. Si les symptômes persistent alerter un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche à l'eau et faire boire 200-300ml d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne qui est inconsciente. Si les symptômes persistent alerter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

La poussière peut avoir un effet irritant sur la peau, les yeux et les voies respiratoires.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter symptomatiquement.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'Extinction Appropriés

CO₂, ABC Extincteur à sec, Eau pulvérisée

Moyens d'extinction inappropriés

Ce produit est non inflammable. Aucune mesure spéciale n'est requise.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

L'oxyde cupreux peut réagir avec l'humidité et former l'oxyde cuprique en températures plus élevées que 100 °C.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie.

5.4 Autre Informations

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions légales

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

S'assurer du port d'une protection individuelle totale (y compris protection respiratoire) pendant l'enlèvement des déversements. Éviter l'accumulation de poussières. La poussière peut avoir un effet irritant sur la peau, les yeux et les voies respiratoires.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Si la substance s'est déversée dans un cours d'eau ou dans les égouts, ou a contaminé le sol ou la végétation, avertir IMMEDIATEMENT la police et l'agence de l'eau.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir les déversements. Utiliser un aspirateur pour ramasser les matières répandues, lorsque c'est faisable. Éviter la production de poussières. Éviter les procédures de décontamination qui créent des nuages de poussière. Transférer dans un conteneur à couvercle pour mise à disposition ou récupération. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir Rubrique: 7, 8 and 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

- | | | |
|------------|---|---|
| 7.1 | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Eviter la production de poussières. Eviter l'inhalation de poussières. Si les procédures et moyens de contrôle sont inadaptés ou non opérationnels, porter un équipement de protection adéquat. Assurer une ventilation efficace afin d'être en conformité avec la limite d'exposition sur le lieu de travail. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. |
| 7.2 | Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités | Garder dans un endroit [sec] bien ventilé et frais. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Conserver dans un endroit frais. Stable dans les conditions normales. Peut réagir violemment avec: acides, des bases chimiques industriels |
| | Température de Stockage | |
| | Temps limite de Stockage | |
| | Matières incompatibles | |
| 7.3 | Utilisation(s) finale(s) particulière(s) | |

SECTION 8: CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail

Standard d'exposition Professionnelle: Cuivre (poussières et brouillards)
LEP (limites d'exposition permises) (Administration de la sécurité et de l'hygiène industrielles, OSHA) / Valeurs limites américaines. (VLE : Valeur Limite d'exposition - ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

Cuivre par les poussières & brouillards
OSHA PEL & ACGIH TLV
1 mg/m³ (8 h TWA)

8.2 Contrôles d'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Le personnel doit porter son équipement de sécurité selon les règlements en vigueur. S'assurer d'une ventilation adéquate lors de l'utilisation du produit et suivre les principes de bonne hygiène du travail notamment pour le contrôle de l'exposition individuelle. Utiliser un aspirateur pour enlever la poussière directement au cours de la formation. Pour maintenir les concentrations en dessous des limites d'exposition recommandées par l'UE, utiliser une ventilation générale par dilution.

8.2.2 Équipement personnel de protection

Protection des yeux/du visage



Porter un équipement de protection pour les yeux (lunettes de protection, écran facial ou lunettes de sûreté).

Protection de la peau (Protection des mains/ Divers)



Porter des gants adaptés si un contact prolongé avec la peau est probable. Porter des vêtements de travail à manches longues.

Protection respiratoire



Respirateur à filtre à particules de type cartouche ou un masque à poussières approuvé. Utiliser des dispositifs de protection respiratoire conformes à la norme européenne appropriée.

8.2.3 Contrôles D'exposition Liés À La Protection De L'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Voir Rubrique: 12

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non sensibilisant pour la peau. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger d'aspiration	Donnée non disponible.

Autres Information:

RTECS: GL7900000

Symptômes et effets potentiel d'une surexposition:

Les symptômes d'une intoxication systémique au cuivre peuvent inclure: lésions capillaires, maux de tête, sueurs froides, pouls faible et reins et dommages au foie, excitation du système nerveux central suivie de dépression, jaunisse, convulsions, paralysie et coma. La mort peut survenir de Jarret ou insuffisance rénale. L'empoisonnement chronique au cuivre est caractérisé par une cirrhose hépatique, des lésions cérébrales et la démyélinisation, les défauts rénaux et le dépôt de cuivre dans la cornée, comme le montrent les humains atteints de la maladie de Wilson. Il a également été rapporté que le cuivre peut causer une anémie hémolytique et accélère l'artériosclérose




SECTION 12: INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES

12.1 Toxicité	Aquatique Aigue 1; Aquatique Chronique 1 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
Poissons:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel)	CL50: 0.19 - 0.21 mg/L (96 h)
Invertébrés aquatiques:	<i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)	CE50: 0.011 - 0.39 mg/L (48 h)
Les algues:	<i>Phaeodactylum tricornutum</i>	CSEO: 0.0057 mg/L (72 h)
12.2 Persistance et dégradabilité	L'oxyde cuivrique ne répond pas aux critères le définissant comme substance « persistante ». Les ions cuivre dérivés de l'oxyde cuivrique ne peuvent pas être dégradés.	
12.3 Potentiel de bioaccumulation	Le cuivre est un nutriment essentiel régi par les mécanismes homéostatiques. Il ne provoque pas de bioaccumulation. Les ions cuivre biodisponibles sont rapidement éliminés de la colonne d'eau	
12.4 Mobilité dans le sol	Les ions cuivre se lient fortement au sol. log Kp (solides-l'eau dans sol): 2120 L/kg	
12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB	Pas classé comme PBT ou vPvB.	
12.6 Autres effets néfastes	L'oxyde cuivrique ne contribue pas à l'appauvrissement de la couche d'ozone, à la formation d'ozone, au réchauffement climatique ou à l'acidification.	

SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets	L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale. Respecter les Dispositions Réglementaires Locales.
13.2 Autres informations	Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Éliminer le surplus et les matériaux contaminés (y compris la sciure de bois) vers un centre d'enfouissement agréé ou conformément aux autres dispositions nationales ou régionales.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

		Transports terrestres TDG (Canada) & DOT (États-Unis)	Transport maritime (IMDG)	Transports aérien (OACI/IATA)
		Classe ADR/RID 9 (M7) Divers substances et produits dangereux	Classe IMDG 9	OACI/IATA Classe 9
14.1	numéro ONU,	UN3077	UN3077	UN3077
14.2	Nom D'expédition Des Nations Unies	UN 3077 SUBSTANCE SOLIDE, NON AUTREMENT SPECIFIEE, DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT (Oxyde de cuivre (II)) Classe 9, PG III, POLLUANT MARIN	UN 3077 SUBSTANCE SOLIDE, NON AUTREMENT SPECIFIEE, DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT (Oxyde de cuivre (II)) Classe 9, PG III, POLLUANT MARIN	UN 3077 SUBSTANCE SOLIDE, NON AUTREMENT SPECIFIEE, DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT (Oxyde de cuivre (II)) Classe 9, PG III, POLLUANT MARIN
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	9 	9 	9 
14.4	Groupe d'emballage	III	III	III
14.5	Dangers pour l'environnement	Oui. Substance dangereuse pour l'environnement	Oui. Substance dangereuse pour l'environnement. Classé comme Polluant Marin.	Oui. Substance dangereuse pour l'environnement
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Pas d'informations disponibles	Pas d'informations disponibles	Pas d'informations disponibles
	Autres informations	Code de restriction dans les tunnels E Code Kemlar 90	EmS: F-A, S-F	
		US DOT: Non réglementé. Les matériaux de classe 9 ne nécessitent pas de signalisation pour le transport terrestre aux USA (49 CFR 172.504(f)(9)). Exceptions, sauf lorsque la totalité ou une partie du transport est maritime, les exigences spécifiques aux polluants marins ne sont pas applicables aux conteneurs non vrac transportés par véhicule à moteur, par chemin de fer ou par avion (49 CFR 171.4(c)). L'étiquetage reste permissif aux USA DOT (49 CFR 172.401(c)).		

SECTION 15: INFORMATIONS REGLEMENTAIRES
**15.1 Réglementations/législation particulières
à la substance ou au mélange en matière
de sécurité, de santé et d'environnement**

Règlements de l'UE

Autorisations et/ou restrictions à l'utilisation

Stocks internationaux (Listé)

Rien de connu

Rien de connu

Inventaire CE (EU)

Etats-Unis (TSCA)

Canada (DSL/NDSL)

AICS (Australie)

NZIoC (Nouvelle-Zélande)

Japon (MITI)

ECL (Corée)

Philippines (PICCS)

Chine (IECSC)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique
Autres informations**

Oui

L'oxyde cuivrique n'est pas une substance SEVESO, ni une substance contribuant à l'appauvrissement de la couche d'ozone, ni un polluant organique persistant. U.S. EPA EPCRA Section 313 Produit à signaler – (contient du cuivre)

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Avertissement

Les informations ci-dessus sont censées être correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées que comme un guide. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicable au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie de les propriétés du produit. Pestell Nutrition et ses sociétés affiliées ne seront pas tenues responsables les dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus .

Version: 2

Date de la version: 11 juin 2021