



Fichede Donnéesde Sécurité
SelonDirective 91/155/CEE
MT07670CuivreI Chlorure

1. Identification dela substance/préparationet dela société/compagnie

1.1 Identification dela substanceou dela préparation

Dénominationsuivant l'annexeI:

Cuivre IChlorure

2. Composition/Information descomposants

Dénomination:Cuivre IChlorure

Formule:CuCl M.=99,00CAS [7758-89-6]

EINECS231 -842-9CEE 029-001-00-4

3. Identification desdangers

Nocifen casd'ingestion.

4. Premiers soins

4.1 Indications générales:

Nejamais donnerà boire,ni provoquerdes vomissementsen casde pertede connaissance.

4.2 Inhalation:

Transporterla personneà l'airlibre.

4.3 Contact avec la peau:

Laverà grandeeau. Retirerles vêtementscontaminés.

4.4 Yeux:

Laverà grandeeau engardant les paupières soulevées.

4.5 Ingestion:

Boirebeaucoup d'eau.Provoquer desvomissements. Recourirà l'assistanced'un médecin.

5. Mesures delutte contreles incendies

5.1 Moyens d'extinctionappropriés:

Ceuxappropriés aumilieu.

5.2 Moyens d'extinctionqui NEdoivent PASêtre utilisés:

5.3 Risques particuliers:

Incombustible.En casd'incendie, ilpeut seformer des vapeurs toxiquesde Cl

5.4 Equipements deprotection:

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles:

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Nepas permettre le passage aux égouts. Éviter la contamination du sol, des eaux et des égouts.

6.3 Méthodes de ramassage/nettoyage:

Ramasser à sec et déposer dans des conteneurs pour résidus, pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur. Nettoyer les restes à grande eau.

7. Manipulation et stockage.

7.1 Manipulation:

Sensible à la lumière.

7.2 Stockage:

Récipients bien fermés. Ambiance sèche. Protégé de la lumière. Température ambiante.

8. Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1 Mesures techniques de protection:

8.2 Contrôle limité d'exposition:

8.3 Protection respiratoire:

En cas de formation de poussière, utiliser un équipement respiratoire approprié.

8.4 Protection des mains:

Utiliser des gants appropriés.

8.5 Protection des yeux:

Utiliser des lunettes appropriées.

8.6 Mesures d'hygiène particulières:

Porter les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et après avoir terminé le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect: Solide blanc.

Odeur: Inodore.

pH ~ 5 (50 g/l)

Point d'ébullition: 1366°C

Point de fusion: 422°C

Densité (20/4): 3,53

Solubilité: 0,06 g/l dans l'eau à 20°C

10. Stabilité et réactivité

10.1 Conditions devant être évitées:

10.2 Matières devant être évitées:

Métaux alcalins.

10.3 Produits de décomposition dangereux:

10.4 Information complémentaire:

11. Information toxicologique:

11.1 Toxicité aiguë:

DL₅₀ oral rat: 140 mg/kg

11.2 Effets dangereux pour la santé:

Les données dont nous disposons ne sont pas suffisantes pour une évaluation toxicologique correcte. En raison des propriétés physico-chimiques, les caractéristiques dangereuses probables sont: Par inhalation de la poussière: Irritation des voies respiratoires. toux, difficultés respiratoires.

Par contact oculaire: Irritations.

Par ingestion: Irritation des muqueuses de la bouche, gorge, oesophage et tractus intestinal. nausées, vomissements, problèmes hépatiques, altérations sanguines.

12. Information Ecologique

12.1 Mobilité :

12.2 Ecotoxicité :

12.1.1 - Test EC 50 (mg/l) :

Bactéries (*Photobacterium phosphoreum*) (Cu) 0,27 mg/l. Ext.tox.

Bactéries (Cu) = 1 mg/l; Classification: Ext.tox.

Algues (Cu) = 1 mg/l; Classification: Ext. tox.

Protozoaires: (Cu) = 1 mg/l; Classification: Ext.tox.

Poissons (Cu) = 1 mg/l; Classification: Ext.tox..

Poissons (*C. auratus*) (Cu) = 0,01 mg/l; Classification: Ext.tox.

Bivalves. (Cu) = 0,55 mg/l; Classification: Ext.tox.

Huîtres. (Cu) = 0,1 mg/l ; Classification: Ext. tox.

12.2.2 - Milieu récepteur :

Risque pour le milieu aquatique = Elevé

Risque pour le milieu terrestre = Moyen

12.2.3 - Observations:

Haute toxicité dans toute la chaîne trophique. Toxicité élevée en milieu aquatique.

12.3 Dégradabilité :

12.3.1 - Test: _____

12.3.2 - Classifications sur dégradation biotique :

DBO₅/DCO Biodégradabilité = _____

12.3.3 - Dégradation abiotique selon pH : _____

12.3.4 - Observations: _____

12.4 Accumulation :

12.4.1 - Test: _____

12.4.2 - Bioaccumulation: Risque = _____

12.4.3 - Observations: _____

12.5 Autres effets possibles sur l'environnement:

Nepas faire pénétrer dans les sols et les nappes aquifères.

13.Considérations sur l'élimination

13.1 Substance ou préparation:

Dans l'Union Européenne, des normes homogènes pour l'élimination des résidus chimiques ne sont pas établies; ceux-ci ont le caractère de résidus spéciaux, et leur traitement et élimination sont soumis aux législations internes de chaque pays. Il faudra donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des résidus.

13.2 Conditionnements contaminés:

Les conditionnements et emballages contaminés des substances ou préparations dangereuses recevront le même traitement que les propres produits qu'ils contiennent.

14.Information relative au transport

Terrestre(ADR/RID):

Dénomination technique: Cuivre I Chlorure

ONU2802 Classe:8 Paragraphe et lettre:11c

Maritime(IMDG):

Dénomination technique: Cuivre I Chlorure

ONU2802 Classe:8 Grouped'emballage: III

Aérien(ICAO -IATA):

Dénomination technique: Cuivre I Chlorure

ONU2802 Classe:8 Grouped'emballage: III

Instructions de l'emballage: CAO 823 PAX 822

15.Information réglementaire

Étiquetage selon Directive de la CE E

Indications de danger: Nocif

Phrases R: 22 Nocif en cas d'ingestion.

Phrases S: 22 Ne pas respirer les poussières.

Numéro d'indice CEE: 029 -001-00-4

16. Autres informations

Numéro et date de la révision: 0 28.05.98

Les données consignées dans la présente fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, leur unique objet étant d'informer sur les aspects de sécurité, elles ne garantissent pas les propriétés et caractéristiques y mentionnées.