

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial:

OXYCHLORURE DE CUIVRE 38% SC

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes:

Fongicide

Utilisations déconseillées:

Vous ne devez pas utiliser à d'autres fins que celles décrites dans le produit.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur:

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Adresse:

Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain

Numéro de téléphone:

(34) 935.796.677

Fax:

(34) 935.791.722

Adresse électronique d'une personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité:

fsegur@iqvagro.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

(00 34) 935.796.677

Disponibilité:

(8:00 AM - 17:00 PM EST)

Autres commentaires:

Aucune information disponible.

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Tableau de classification CLP

Classification selon le règlement (l'EC) 1272/2008

Classes et catégories de danger

Acute Tox. Inhalation – Cat. 4

Aquatic Acute – Cat. 1

Aquatic Chronic – Cat. 2

Mentions de danger

H332: Nocif par inhalation.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (l'EC) 1272/2008



Mention d'avertissement

ATTENTION

Mentions de danger

H332: Nocif par inhalation.

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mention(s) de mise en garde

P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P391: Recueillir le produit répandu.

P501: Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale, régionale et internationale.

EUH401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Numéro(s) d'Autorisation REACH : Pas applicable

2.3. Autres dangers

Conformité avec les critères de PBT/vPvB :

Il n'y a pas de risques conformément au règlement 1999/45 de la Commission européenne ou non classés comme PBT ou vPvB

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification :

La substance ou le mélange n'est pas classé comme extrêmement préoccupantes.

2.4. Phrases de risques particuliers. :

Aucune information disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants
3.2. Mélanges

Nom Chimique	Teneur (%) (P/P)	Numéro CE	Numéro CAS	Classification Règlement (l'EC) 1272/2008	Mentions de danger*
OXYCHLORURE DE CUIVRE TECHNIQUE	44.18 (pour un technique avec 56% teneur en Cu)	603-724-0	1332-40-7	Acute Tox.oral 4 Acute Tox. Inhalation 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H400 H411

(*) consulter le text entier des indications de danger dans la section 16.

Composition (%) : Copper Oxychloride (38% exp. as Cu w/v)

SECTION 4: Premiers secours
4.1. Description des premiers secours

Notes générales:

Si les symptômes persiste, appeler un médecin.

En cas d'inhalation:

Si les symptômes apparaissent, retirer la victime de la source de contamination ou déplacer à l'air frais. Recevez des conseils médicaux.

En cas de contact avec la peau:

En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau.

En cas de contact avec les yeux:

En cas d'irritation, consulter un médecin.

En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes.

En cas d'ingestion:

N'oubliez pas d'enlever les lentilles de contact

En cas d'irritation, consulter un médecin.

Garder le patient au repos

Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.

Si ingéré, ne pas faire vomir.

Demander une attention médicale et afficher l'onglet ou l'étiquette

Recommandations aux secouristes:

Utilisez des vêtements de protection appropriées

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Brûlure dans la bouche et du pharynx, nausées, selles aqueuses et sanglantes, diarrhée, diminuer la tension artérielle.

4.3. Indication quant à la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Indication quant à la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial: Non déterminé

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie
5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO2, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.

Moyens d'extinction inappropriés:

Recueillir l'eau d'extinction séparément, car elle ne doit pas se retrouver dans les égouts.

Jet d'eau d'écoulement élevé (en raison du risque de contamination).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux:

Aucun connu.

Autres dangers spécifiques:

Aucun connu.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers:

Porter des vêtements de protection et un masque à poussière avec filtre pour produits chimiques.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes:

Ne pas respirer les poussières

Éviter tout contact avec les yeux, la bouche et la peau

Éloigner le personnel non autorisé, les enfants et les animaux de la zone de déversement.

Utilisé des vêtements et gants de protection pour éviter la contamination.

Pour les secouristes:

Non disponible

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement: Tenir à l'écart du milieu aquatique environnant.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Confinement: Construction de barrières de protection, les drains et les méthodes de revêtement.
 Nettoyage: Couvre le produit avec la sciure de bois, de sable ou de terre sèche, balayer, insérez-le dans un récipient sec, couvrez-le, identifier et disposer du lieu autorisé.
 Ne pas nettoyer la zone contaminée avec de l'eau.
 Autres informations: N'utilisez pas de brosses ou air comprimé pour nettoyer les surfaces ou les vêtements

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Aucune information disponible.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Confinement et mesures de prévention incendie: Le lieu de travail et de la méthodologie utilisée doit organiser de telle sorte que le contact direct avec le produit pour réduire au minimum ou prévenir les. Manipuler le produit avec soin. Utiliser les zones de travail avec ventilation et sécurité douches présence adéquate à venir.

Mesures destinées à empêcher la production de particules en suspension et de poussières: Éviter les déversements et les fuites

Mesures destinées à réduire la dispersion de la substance ou du mélange dans l'environnement: Aucune information disponible.

Recommandations générales d'hygiène: Aucune information disponible.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Des mesures techniques et les conditions de stockage: Stocker le produit dans son emballage original, fermé et le tag, dans un endroit frais, sec, aéré et loin des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Tenir hors de portée des enfants, des animaux et du personnel non autorisé

Matériaux d'emballage: -

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs: Conteneur de stockage garder fermé après utilisation. Éviter le gel et des températures élevées.

Stockage des informations supplémentaires: Pas de données disponibles

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations: Le produit est pour l'utilisation de protection des plantes.

Solutions spécifiques au secteur industriel: -

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée DNEL.

Procédures de suivi recommandées: non disponible

Actuellement recommandé de méthodes de contrôle: non disponible

Règles spécifiques de suivi: Aucune information disponible.

Il n'y a pas données du CESE

Analyse des risques par niveaux de contrôle ("control banding"): Bonne hygiène industrielle

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés: -

Mesures appropriées de contrôle de l'exposition rapporté à l'utilisation ou aux utilisations identifiées de la substance ou du mélange: -

Mesures structurelles visant à prévenir: Aucune information disponible.

OXYCHLORURE DE CUIVRE 38% SC

l'exposition:
Mesures organisationnelles pour prévenir l'exposition: Aucune information disponible.

Mesures techniques pour prévenir l'exposition: Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection oculaire/ faciale: Éviter tout contact. Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection des mains: Porter des gants. (Dexter CE 95 0072 4121 selon EEC/89/686/CEE). Après utilisation, lavez à l'eau savonneuse.

Autres: Mitaines, bottes ou des vêtements de travail en fonction des risques associés à la substance ou le mélange et les possibilités de contact.

Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, utiliser un appareil respiratoire lors de la préparation du mélange. (Affinité FR FFP1 D - 0121 CE selon EN 149: 2001)
Ne pas respirer les poussières. Masque complet.

Risques thermiques: Non disponible

Protection de la peau: Porter des vêtements appropriés pour éviter un contact répété ou retardé avec la peau. Lavez soigneusement les vêtements de travail tous les jours. Après utilisation, lavez à l'eau savonneuse.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Mesures appropriées de contrôle de l'exposition rapporté à l'utilisation ou aux utilisations identifiées de la substance ou du mélange: Aucune information disponible.

Mesures structurelles visant à prévenir l'exposition: Aucune information disponible.

Mesures organisationnelles pour prévenir l'exposition: Aucune information disponible.

Mesures techniques pour prévenir l'exposition: Aucune information disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect: Liquide visqueux Bleu

Odeur: inodore

Seuil olfactif: Pas de données disponibles

pH au 1%: 6.5 - 8.5 (20 °C)

Point de fusion/point de congélation: Pas de données disponibles

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: >100 °C

Point d'éclair: >61 °C

Taux d'évaporation: Pas de données disponibles

Inflammabilité (solide, gaz): Pas de données disponibles

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité: Pas de données disponibles

Pression de vapeur: Pas de données disponibles

Densité de vapeur: Pas de données disponibles

Densité relative: 1.6 - 1.7 g/ml (20 °C)

Solubilité (est):
- hydrosolubilité: Pratiquement insoluble
- liposolubilité: Insoluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau: Pas de données disponibles

Température d'auto-inflammabilité: Pas de données disponibles

Température de décomposition: Pas de données disponibles

Viscosité: Pas de données disponibles

Propriétés explosives: Non explosif

OXYCHLORURE DE CUIVRE 38% SC

Propriétés comburantes: Pas de données disponibles

9.2. Autres informations

Autres informations: Pas de données disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Pas de données disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales de stockage pour une période de 2 ans, au minimum.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses: Pas de données disponibles

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: L'humidité et des températures supérieures à 40 ° C

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Les acides et les sels d'ammonium partiellement dissolvent le produit

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: Oxychlorure de cuivre se décompose à une température supérieure à 200 ° C, produisant l'acide chlorhydrique (HCL). Autres produits de décomposition dangereux qui peuvent se produire sont les oxydes de soufre (SOx) et de carbone (COx). Il ne se décompose pas si stocké et appliqué selon les directives.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.2. Mélange

11.1.2. Mélange		Résultat
Toxicité aiguë	Ingestion	> 5000 mg/Kg ·Rat
	Inhalation	>3.641 mg/l ·Rat/4h
	Exposition de la peau	>2000 mg/Kg ·Rat
Irritation:	Peau: Non oedème, non erythème (lapin) Yeux: Non irritant (lapin)	
Corrosivité:	Aucune information disponible.	
Sensibilisation:	Sensibilisation modéré (souris)	
Toxicité à dose répétée:	Aucune information disponible.	
CANCÉROGÉNICITÉ:	Aucune information disponible.	
Mutagenicité:	Aucune information disponible.	
Toxicité pour la reproduction:	Aucune information disponible.	

Informations sur les voies d'exposition probables: Il n'y a aucune preuve des symptômes associés à cet substance/du mélange

Effets principaux: Pas de données disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée: Aucune information disponible.

Effets interactifs: Aucune information disponible.

Autres informations: Aucune information disponible.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aiguë (de courte durée)

Poissons: LC₅₀/ *O. Mykiss* / 96 h = 0.01 mg Cu/l

Crustacés: Aucune information disponible.

Algues: Aucune information disponible.

Autres plantes aquatiques: Aucune information disponible.

Micro-organismes: Aucune information disponible.

Macro-organismes: Aucune information disponible.

Toxicité pour l'environnement

Oiseaux: Aucune information disponible.

Abeilles: Aucune information disponible.

Plantes: Aucune information disponible.

OXYCHLORURE DE CUIVRE 38% SC

Toxicité chronique (long terme)

Poisson:	Aucune information disponible.
Crustacés:	21 days NOEC (<i>Daphnia magna</i>)= 0.046 mg Cu/l (total)
Algues:	Aucune information disponible.
Autres plantes aquatiques:	Aucune information disponible.
Les micro-organismes:	Aucune information disponible.
macroorganism:	Aucune information disponible.

Toxicité pour l'environnement

Oiseaux:	Aucune information disponible.
Abeilles:	Aucune information disponible.
Plantes:	Aucune information disponible.

12.2. Dégradabilité

Dégradation abiotique:	Aucune information disponible.
Séparation physique et photo-chimique:	Aucune information disponible.
Biodégradation:	Aucune information disponible.
Autres procédés:	Le cuivre est fortement adsorbé pour les sols et n'est pas dégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage octanol-eau (Kow):	Aucune information disponible.
Facteur de bioconcentration (FBC):	Le cuivre ne se bioaccumule pas. Les organismes excrètent du cuivre de façon naturelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement:

Le cuivre ajouté au sol se fixe sur la matière organique. La teneur du matériel organique du sol et le pH déterminent le degré de disponibilité du cuivre. À cause de la forte fixation envers des différents composants du sol, le lessivage est extrêmement bas. La mobilité dans les capes profondes du sol est insignifiante.

Tension de surface:	Aucune information disponible.
L'adsorption et la désorption:	Aucune information disponible.

12.5. Résultats de l'évaluation PTB et tPtB

Résultats de l'évaluation PTB et tPtB:	Ce mélange ne contient-elle pas de toute substance qui a été évaluée comme substance PBT ou vPvB
--	--

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes:	Aucune information disponible.
Devenir dans l'environnement:	Aucune information disponible.
Potentiel de formation d'ozone photochimique:	Aucune information disponible.
Potentiel photochimique d'appauvrissement de la couche d'ozone:	Aucune information disponible.
Potentiel de perturbation du système endocrinien:	Aucune information disponible.
Potentiel de réchauffement global:	Aucune information disponible.

12.7. Autres informations

Autres informations:	Aucune information disponible.
----------------------	--------------------------------

12.8. Écotoxicité

Écotoxicité:	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
--------------	--

12.9. Effets toxicologiques

Effets toxicologiques:	Pas de données disponibles
------------------------	----------------------------

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes appropriées de traitement des déchets de la substance ou du mélange:	Déchets ne devraient pas être retiré par le biais de l'égout. L'élimination sera suivie selon les dispositions, locales ou nationales, soit par incinération ou recyclage.
---	--

Méthodes appropriées de traitement de tout emballage contaminé: L'élimination sera suivie selon les dispositions, locales ou nationales. Soit par incinération ou recyclage.

Codes et noms des déchets conformément à la LoW:	Aucune information disponible.
--	--------------------------------

Information pertinente pour le traitement des déchets:	Aucune information disponible.
--	--------------------------------


Méthodes appropriées de traitement de tout emballage contaminé:	Aucune information disponible.
---	--------------------------------

Précautions particulières:
Disposition
communautaire/nationale/régionale
pertinente concernant les déchets:
Disposition
communautaire/nationale/régionale
pertinente concernant les déchets:

Aucune information disponible.
Aucune information disponible.

L'élimination sera suivie selon les dispositions, locales ou nationales.

SECTION 14: Informations relatives au transport ADR/RID

Numéro ONU:	UN3082
Nom d'expédition:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Contient OXYCHLORURE DE CUIVRE TECHNIQUE)
Classe:	9
	
Classification ADR/RID:	M6
Groupe d'emballage:	III
Étiquette:	9
Dispositions particulières:	274,335,601
Quantité limitée:	5 L
Instructions d'emballage:	P001,IBC03,LP01,R001
Special Packing Provisions::	-
Numéro d'identification du danger:	90
Numéro Kemler:	000

IMDG

Polluant marin:	Oui
Numéro ONU:	UN3082
Groupe d'emballage:	-
Nom d'expédition:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Contient OXYCHLORURE DE CUIVRE TECHNIQUE)
Classe:	-
Étiquette:	-
EmS:	F-A, S-F

IATA

Numéro ONU:	UN3082
Groupe d'emballage:	-
Nom d'expédition:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Contient OXYCHLORURE DE CUIVRE TECHNIQUE)
Classe:	-
Étiquette:	-

SECTION 15: Informations réglementaires

Règlements de l'UE	
Numéro d'enregistrement de phytosanitaires.:	Un numéro d'enregistrement de protection végétale n'a pas été déclaré.
restrictions sur l'utilisation:	Aucune information disponible.
Utilisez des restrictions:	La substance n'a aucune restriction d'utilisation.
D'autres règlements de l'UE:	Aucune information disponible.
Informations sur les émissions de composés organiques volatils (COV):	Aucune information disponible.
La réglementation nationale:	Aucune information disponible.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement (CE) n° 2015/830 modifiant l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

WW_COC385C_2017

Date de révision: 07-02-2017

Version: 2.0

Remplace la version :1.0 (20-05-2015)

Page: 8 / 8

OXYCHLORURE DE CUIVRE 38% SC

Évaluation de la sécurité chimique: Aucune information disponible.

SECTION 16: Autres informations

Motif de la révision: Fiche de données de sécurité modifiée conformément au règlement 2015/830 modifiant l'annexe II du règlement 1907/2006 REACH. Modification du numéro CE relié au numéro CAS 1332-40-7.

Modifications à la version précédente de la fiche: Section 3.2

Abréviations et acronymes: FDS: Fiche de données de sécurité
OEL : Limite d'exposition professionnelle
NACE : Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes (français, système de classification de l'UE)
TRGS: à règlement brut en temps réel
OCDE: Organisation pour la coopération économique et développement PBT : persistantes, bioaccumulables et toxiques vPvB : très persistantes et très bioaccumulables
DNEL : Dérivée non effet nocif
PNEC : Concentration non effet
CL50 : Concentration létale 50 %
DL50 : Dose létale 50 %
NOEL : Non-observed effect level
DSENO : Effet indésirable Non observé
CSENO : Concentration d'effet indésirable Non
SVHC : Substances extrêmement préoccupantes

Principales références bibliographiques et sources de données: Base de données d'inscription Dossier atteindre substances inscrits et l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

Méthodes utilisées afin d'évaluer les données visées à l'article 9 du règlement (CE) no 1272/2008 pour les besoins de la classification: Aucune information disponible.

Mentions de danger mentionnées dans la Section 3: **Mentions de danger**
H302: Nocif en cas d'ingestion.
H332: Nocif par inhalation.
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils relatifs à toute formation appropriée destinée aux travailleurs: Aucune information disponible.

Autres informations: Cette information est basée sur la connaissance que nous avons jusqu'à présent. Cette SDD se réfère exclusivement à ce produit. Toutes les substances chimiques de ce produit ont été signalés ou sont exemptés de notification en vertu de la notification des lois de l'EC.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité. Les spécifications de cette fiche de données de sécurité décrivent les exigences de sécurité de notre produit et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Se basent sur la situation actuelle