

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial: OXYCHLORURE DE CUIVRE 50% WP

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

Utilisations identifiées pertinentes: Fongicide et Bactériode pour la défense des cultures  
Utilisations déconseillées: Ne pas utiliser à d'autres fins que comme produit phytosanitaire.

### 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](mailto:fsegur@iqvagro.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Disponibilité: (00 34) 935.796.677  
(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	Mentions de danger	Facteurs M
Tox. Aigüe Orale Cat. 4	H302: Nocif par ingestion.	Non applicable
Tox. Aigüe Inhalation Cat. 4	H332: Nocif par inhalation.	
Tox. Aquatique aigüe Cat. 1	H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.	
Tox. Aquatique Chronique Cat. 2	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



ATTENTION

#### Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
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.  
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans un lieu autorisé suivant les Réglementations nationales

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 : Ni la substance ni ce mélange ne sont pas classés comme extrêmement préoccupantes.

**2.4. Phrases de risques particuliers.** : SP1: Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.]

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

Nom Chimique	Teneur (%)	Numéro CE	Numéro CAS	Classification Règlement (l'EC) 1272/2008 – Annexe VI	Mentions de danger*
OXYCHLORURE DE CUIVRE TECHNIQUE	89.3% (pour un technique avec 56% teneur en Cu)	215-572-9	1332-40-7 / 1332-65-6	Tox. Aigüe orale. Cat. 3 Tox. Aigüe inhalation Cat. 4 Tox. Aquatique aigüe Cat. 1 Tox. Aquatique chronique: Cat. 1	H301 H332 H400 H410

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

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Notes générales: Si les symptômes persistent, 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 pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. En cas d'irritation, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux: En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. N'oubliez pas d'enlever les lentilles de contact En cas d'irritation, consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Vérifier la respiration  
Si nécessaire de la respiration artificielle.  
Garder le patient au repos  
Maintenir la température corporelle  
Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.  
Si ingéré, ne pas faire vomir.  
Si la personne est inconsciente faire lui sur son côté avec la tête plus bas que le reste du corps et les genoux semiflexed.  
Demander une attention médicale et afficher l'onglet ou l'étiquette.

Recommandations aux secouristes: Utilisez des vêtements de protection appropriées  
NE LAISSEZ JAMAIS SEULE LA VICTIME.

#### 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.  
Maux de tête et faiblesse peuvent se produire, procéder à l'évanouissement ou perte de conscience  
Risque d'altérations rénales et hépatiques

#### 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 des poudres chimiques ou du gaz carbonique.  
Recueillir l'eau d'extinction séparément, car elle ne doit pas se retrouver dans les égouts.

Moyens d'extinction inappropriés: 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: Utilisé des vêtements et gants de protection

### 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.  
N'utilisez pas de brosses ou air comprimé pour nettoyer les surfaces ou les vêtements

Autres informations:

### 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: L'utilisation de filtres ou purificateurs de la ventilation d'échappement.

Recommandations générales d'hygiène: Manger, boire et fumer ne devraient pas être autorisés dans la zone de travail. Se laver les mains après utilisation, et dépouillé de vêtements et d'équipement de protection contaminés avant de pénétrer une zone de restauration.

### 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: -  
Conteneur de stockage garder fermé après utilisation. Éviter le gel et des températures élevées.

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs: Pas de données disponibles

Stockage des informations supplémentaires:

### 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

<b>Contrôles techniques appropriés:</b>	-
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 l'exposition:	Non disponible
Mesures organisationnelles pour prévenir l'exposition:	Non disponible
Mesures techniques pour prévenir l'exposition:	Non 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 du 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:	Poudre légèrement verte
Odeur:	Sans odeur
Seuil olfactif:	Non applicable
pH au 1%:	6 - 9.5 (20 °C)
Point de fusion/point de congélation:	Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles
Point d'éclair:	>61 °C
Taux d'évaporation:	Pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz):	Non inflammable
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:	0.80 - 0.85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

OXYCHLORURE DE CUIVRE 50% WP

Solubilité (est):	- hydrosolubilité:	Pratiquement insoluble
	- liposolubilité:	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Pas de données disponibles	
Température d'auto-inflammabilité:	>600 °C	
Température de décomposition:	Pas de données disponibles	
Viscosité:	Pas de données disponibles	
Propriétés explosives:	Non explosif	
Propriétés comburantes:	Pas de données disponibles	
<b>9.2. Autres informations</b>		
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. Mélanges		Résultat
Toxicité aiguë	Ingestion	DL50 > 500 mg/kg p.c. Rat
	Inhalation	CL50 1,95 mg/l Rat/4h
	Exposition de la peau	DL50 >2000 mg/kg p.c. Rat
Irritation:	Peau: Non oedema; Non erythema (Lapin) Yeux: Non irritant (Lapin)	
Corrosivité:	Non disponible	
Sensibilisation:	Non sensibilisant (Cobaye)	
Toxicité à dose répétée:	Non disponible	
CANCÉROGÉNÉCITÉ:	Pas applicable. Le cuivre est présent dans l'eau et dans tous les aliments, y compris ceux pour animaux.	
Mutagénicité:	Pas applicable. Le cuivre est présent dans l'eau et dans tous les aliments, y compris ceux pour animaux.	
Toxicité pour la reproduction:	Pas applicable. Le cuivre est présent dans l'eau et dans tous les aliments, y compris ceux pour animaux.	

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:	Non disponible
Effets interactifs:	Non disponible
Autres informations:	Non disponible

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Toxicité aiguë (de courte durée)**

Poissons:	CL50/ <i>O.mykiss</i> / 96 h >0,01 mg Cu/l
Crustacés:	Non disponible

**OXYCHLORURE DE CUIVRE 50% WP**

Algues: Non disponible  
Autres plantes aquatiques: Non disponible  
Micro-organismes: Non disponible  
Macro-organismes: Non disponible

**Toxicité pour l'environnement**

Oiseaux: Non disponible  
Abeilles: Non disponible  
Plantes: Non disponible

**Toxicité chronique (long terme)**

Poisson: Non disponible  
Crustacés: 21d NOEC / *invertebrats aquatiques(D.magna)* = 0,046 mg Cu/l (total)  
Algues: Non disponible  
Autres plantes aquatiques: Non disponible  
Les micro-organismes: Non disponible  
macroorganism: Non disponible

**Toxicité pour l'environnement**

Oiseaux: Non disponible  
Abeilles: Non disponible  
Plantes: Non disponible

**12.2. Dégradabilité**

Dégradation abiotique: Non disponible  
Séparation physique et photo-chimique: Non disponible  
Biodégradation: Non 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): Non 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: Non disponible

L'adsorption et la désorption: Non 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: Non disponible

Devenir dans l'environnement: Non disponible

Potentiel de formation d'ozone photochimique: Non disponible

Potentiel photochimique

d'appauvrissement de la couche

d'ozone: Non disponible

Potentiel de perturbation du système

endocrinien: Non disponible

Potentiel de réchauffement global: Non disponible

**12.7. Autres informations**

Autres informations: Non 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:	Non disponible
Information pertinente pour le traitement des déchets:	Non disponible
Méthodes appropriées de traitement de tout emballage contaminé:	Non disponible
Précautions particulières:	Non disponible
Disposition communautaire/nationale/régionale pertinente concernant les déchets:	Non disponible
Disposition communautaire/nationale/régionale pertinente concernant les déchets:	L'élimination sera suivie selon les dispositions, locales ou nationales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### ADR/RID

Numéro ONU:	UN3077
Nom d'expédition:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Contient OXYCHLORURE DE CUIVRE TECHNIQUE)
Classe:	9



Classification ADR/RID:	M7
Groupe d'emballage:	III
Étiquette:	9
Dispositions particulières:	274,335,601
Quantité limitée:	5 kg
Instructions d'emballage:	P002,IBC08,LP02,R001
Special Packing Provisions::	VV1
Numéro d'identification du danger:	90
Numéro Kemler:	000

#### IMDG

Polluant marin:	Oui
Numéro ONU:	UN3077
Groupe d'emballage:	-
Nom d'expédition:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Contient OXYCHLORURE DE CUIVRE TECHNIQUE)
Classe:	-
Étiquette:	-
EmS:	F-A, S-F

#### IATA

Numéro ONU:	UN3077
Groupe d'emballage:	-
Nom d'expédition:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Contient OXYCHLORURE DE CUIVRE TECHNIQUE)
Classe:	-
Étiquette:	-

### SECTION 15: Informations réglementaires



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

WW\_COCS0WP\_OXYCHLORURE DE CUIVRE 50WP

Date de révision: 05-04-2017  
Version: 6.0

Remplace la version: 5.0 (08-02-2017)  
Page: 8 / 8

### OXYCHLORURE DE CUIVRE 50% WP

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.
<b>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</b>	
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. Mise à jour de la classification technique de l'oxychlorure de cuivre selon l'annexe VI de la réglementation CLP.

Modifications à la version précédente de la fiche: Section 3.2

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 :  
**Phrases du danger**  
H301: Toxique en cas d'ingestion.  
H332: Nocif par inhalation.  
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410: Très 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