



efficace et fiable

## Préface des fiches de données de sécurité

Date d'émission 24.01.2011  
remplace toutes les versions précédentes

---

Dénomination commerciale : **CUPROFIX**  
Design Code **A 4205 F**  
AGI Code **106148**

MSDS: Version/Date Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE, revou le 29.11.2004

---

**Fournisseur** Syngenta Agro AG  
Rudolf – Maag – Strasse 5  
CH-8157 Dielsdorf  
Suisse  
Téléphone siège social +41 44 855 88 11  
Télécopie siège social +41 44 855 87 13  
Téléphone (heures de bureau) +41 44 855 88 11

**Information sur le produit**

**Numéro d'urgence** 145 ou 044/ 251 51 51 Centre d'information toxicologique en cas d'intoxications, 0044 1484 538 444 (Syngenta, anglais) 0033 611 073 281 (SGS, français) pour d'autres cas d'urgence

**Producteur** *Spiess-Urania Chemicals GmbH*  
*Heidenkampsweg 77*  
*D-20097 Hamburg*

**Directive des classification complémentaires pour la Suisse**

S02 Conserver hors de la portée des enfants.  
S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
S20/21 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
S29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout; éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux  
S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 29.11.2004

revue le : 29.11.2004



### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Kupferoxychlorid 50 WP
- **Emploi de la substance / de la préparation** Agents phytosanitaires
- **Producteur/fournisseur:**  
Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Heidenkampsweg 77  
D-20097 Hamburg  
+49(0)40-23652-0
- **Service chargé des renseignements:** Supply Chain Management
- **Renseignements en cas d'urgence:**  
+49(0)40-23652-0  
Après 16:00 h : +49(0)40-78833366

### 2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:**  
Fongicide  
Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

CAS: 1332-40-7	trihydroxychlorure de dicuivre / 58% Cu	85,4%
EINECS: 215-572-9	 Xn,  N; R 20/22-50/53	

- **Indications complémentaires:**  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xn Nocif  
N Dangereux pour l'environnement

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

R 20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

R 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 29.11.2004

revue le : 29.11.2004

**Nom du produit: Kupferoxychlorid 50 WP**

(suite de la page 1)

### 4 Premiers secours

· **Remarques générales:**

*Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.*

· **Après inhalation:**

*Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.*

*En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*

*Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

*Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.*

· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Traitement** Applique une thérapie symptomatique

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**

*CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*

· **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**

*Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.*

*Chlorure d'hydrogène (HCl)*

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications**

*Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.*

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Les précautions individuelles:**

*Eviter la formation de poussière.*

*Veiller à une aération suffisante.*

· **Mesures pour la protection de l'environnement:**

*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*

*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*

*Retenir l'eau de éteindre polluée et l'éliminer.*

· **Méthodes de nettoyage/récupération:**

*Recueillir par moyen mécanique.*

*Éliminer la matière collectée conformément au règlement.*

*Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*

· **Indications supplémentaires:**

*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 29.11.2004

revue le : 29.11.2004

**Nom du produit: Kupferoxychlorid 50 WP**

(suite de la page 2)

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
En cas de formation de poussière, prévoir une aspiration.  
Eviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec les aliments.  
Les règlements visant le stockage doivent être considérés.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
- **Température de stockage recommandée:** 0 °C - 30 °C
- **Classe de stockage:** 13

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Au travail, ne pas manger ni boire.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** Filtre P2
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Matériau des gants:** Gants en PVC
- **Temps de pénétration du matériau des gants:**  
Temps de perméation : Level 6, > 480 min ; EN 374  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 29.11.2004

revue le : 29.11.2004

**Nom du produit: Kupferoxychlorid 50 WP**

(suite de la page 3)

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétique en cas d'exposition.
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Indications générales.

<b>Forme:</b>	Poudre
<b>Couleur:</b>	Vert clair
<b>Odeur:</b>	Légère

#### · Changement d'état

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

· **Point d'inflammation:** Non applicable.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Pression de vapeur à 20°C:** 1 hPa

· **Densité à 20°C:** 0,65 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Dispersable

### 10 Stabilité et réactivité

#### · Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.  
Stable à température ambiante.

· **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **Produits de décomposition dangereux:** Gaz/vapeurs corrosifs

### 11 Informations toxicologiques

#### · Toxicité aiguë:

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**1332-40-7 trihydroxychlorure de dicuivre / 58% Cu**

Oral	LD50	700-800 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

Inhalatoire	LC50	2,44 mg/l (rat)
-------------	------	-----------------

#### · Effet primaire d'irritation:

· **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.

· **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.

· **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 29.11.2004

revue le : 29.11.2004

**Nom du produit: Kupferoxychlorid 50 WP**

(suite de la page 4)

**· Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

### 12 Informations écologiques

**· Effets écotoxiques:**
**· Toxicité aquatique:**
**1332-40-7 trihydroxychlorure de dicuivre / 58% Cu**

EC50(48h) 0,5 mg/l (daphnia magna)

EC50(72h) 96 mg/l (algae)

LC50(96h) &gt; 43,8 mg/l (rainbow trout)

**· Indications générales:**

Très toxique pour organismes aquatiques.

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

**· Produit:**
**· Recommandation:**

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**· Catalogue européen des déchets**

02 01 08 déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

**· Emballages non nettoyés:**
**· Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**· Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### 14 Informations relatives au transport

**· Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**

**· Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**

9 (M7) Matières et objets dangereux divers.

**· Indice Kemler:**

90

**· No ONU:**

3077

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 29.11.2004

revue le : 29.11.2004

**Nom du produit: Kupferoxychlorid 50 WP**

(suite de la page 5)

· <b>Groupe d'emballage:</b>	III
· <b>Etiquette de danger</b>	9
· <b>Désignation du produit:</b>	3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (trihydroxychlorure de dicuivre / 58% Cu)

 · **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**


· <b>Classe IMDG:</b>	9
· <b>No ONU:</b>	3077
· <b>Label</b>	9
· <b>Groupe d'emballage:</b>	III
· <b>No EMS:</b>	F-A,S-F
· <b>Marine Pollutant:</b>	-
· <b>Désignation technique exacte:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Copperoxychloride / 58% Cu)

 · **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**


· <b>Classe ICAO/IATA:</b>	9
· <b>No ID ONU:</b>	3077
· <b>Label</b>	9
· <b>Groupe d'emballage:</b>	III
· <b>Désignation technique exacte:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Copperoxychloride / 58% Cu)

### 15 Informations réglementaires

 · **Marquage selon les directives CEE:**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

 · **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Xn Nocif

N Dangereux pour l'environnement

 · **Phrases R:**

20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 29.11.2004

revue le : 29.11.2004

**Nom du produit: Kupferoxychlorid 50 WP**

(suite de la page 6)

50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**· Phrases S:**

- 22 Ne pas respirer les poussières.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
- 57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**· Prescriptions nationales:****· Règlement en cas d'incident:**

Les seuils quantitatifs selon le règlement en cas d'incident doivent être respectés.

**· Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**· Phrases R importantes:**

- 20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
- 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Service établissant la fiche technique:** Supply Chain Management

· **Contact:** P. Himmelreich, Tel.: +49(0)6359-801-344

F