

NORDOX 75 WG JARDIN

1/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

SECTION I : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit NORDOX 75 WG JARDIN

Code du produit /

Autorisation de mise sur le marché 2110180

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

Utilisation Fongicide
Produit de protection des plantes (REACH PC27)
Produit phytopharmaceutique
Granulés dispersables (WG)

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

Fournisseur SBM Life Science
60, Chemin des Mouilles
69130 Ecully
France
+33 (0)4 37 64 32 00 (pendant les heures de travail uniquement)
Email : sds@sbm-company.com

1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence

ORFILA INRS Centre Antipoison +33 (0)1.45.42.59.59

NORDOX 75 WG JARDIN

2/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classement conformément au Règlement (CE) N°1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, et à ses amendements.

Dangers physiques :

Pas de classification pour les dangers physiques.

Dangers pour la santé :

Pas de classification pour les dangers pour la santé.

Dangers pour l'environnement :

Danger aigu pour le milieu aquatique – Catégorie 1
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Danger chronique pour le milieu aquatique – Catégorie 1
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) N°1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, et à ses amendements.

Soumis à étiquetage réglementaire.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette :

Pas de composants dangereux devant être listés sur l'étiquette.

Pictogrammes de danger :



Mentions d'avertissement : Attention

NORDOX 75 WG JARDIN

3/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

Mentions de danger :

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

Conseils de prudence :

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants et un vêtement de protection.
P501 Éliminer le contenu / le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Mentions supplémentaires :

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

Étiquetage supplémentaire :

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

2.3 Autres dangers

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions / indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Non concerné.

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Mentions de danger conformément au Règlement (CE) N° 1907/2006.

NORDOX 75 WG JARDIN

4/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

Ingrédients	N° CAS / N° CE / N° Index	N° REACH / Enreg.	Classification	Danger Environnement	% (m/m)
			Règlement 1272/2008/CE		
Oxyde cuivreux	1317-39-1 / 215-270-7 / 029-002-x	01- 2119513794- 36	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox 4., H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Pas d'informations disponibles	80 < x < 100 (> 70% cuivre)

Autres informations

Pour le texte complet des mentions H indiquées dans cette section, se reporter à la section 16.

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux** Se munir de l'emballage, de l'étiquette ou de la fiche de données de sécurité lorsque vous appelez un numéro d'urgence, un centre antipoison ou un médecin ou si vous aller consulter pour un traitement.
- Inhalation** Sortir la victime au grand air, et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud. Consulter un médecin.
- Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux à grande eau en maintenant les paupières écartées pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact et continuer de rincer. Obtenir des soins médicaux si l'irritation persiste.
- Contact avec la peau** Enlever tout vêtement et chaussures souillés. Laver soigneusement à l'eau avec un savon doux. Obtenir des soins médicaux si une irritation ou une éruption cutanée apparaît. Laver les vêtements avant de les réutiliser.
- Ingestion** Appeler un médecin. Ne rien donner à une personne inconsciente. Donner à boire un verre d'eau additionné d'une cuillère à soupe de sel de cuisine peut aider à provoquer le vomissement.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes** Peut causer « la fièvre des métaux » après inhalation des poussières, de la même façon que pour des poussières issues d'autres métaux. Les symptômes ne sont pas spécifiques mais sont généralement de type

NORDOX 75 WG JARDIN

5/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

grippal : fièvre, frissons, nausées, maux de tête, fatigue, douleurs musculaires, douleurs dans les articulations. Un goût sucré ou métallique dans la bouche qui fausse le goût des aliments et de la cigarette est également signalé en présence d'une gorge sèche ou irritée qui peut conduire à l'enrouement.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Risques	Pas d'informations disponibles.
Traitement	Pas d'antidote spécifique connu. Traitement symptomatique. Un verre de lait permet de réduire les symptômes aigus liés à la « fièvre des métaux » après une exposition par inhalation ou ingestion.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Le mélange est considéré comme non inflammable.

Moyens appropriés	Mousse résistant à l'alcool (pour les grands feux), eau pulvérisée (pour les grands feux), dioxyde de carbone (CO ₂), poudre chimique (poudre sèche), eau pulvérisée.
Moyens inappropriés	Jet d'eau concentré.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	En cas d'incendie, aucun produit de décomposition dangereux n'a été reporté.
---	--

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Vêtements de protection pour tout le corps, équipement complet. Appareil respiratoire autonome.
--	--

NORDOX 75 WG JARDIN

6/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

Informations supplémentaires

Rester en amont des flammes. Refroidir les emballages à proximité des flammes. Ne pas déverser les eaux d'extinction dans l'environnement.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Précautions pour les non-secouristes

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Assurer une ventilation suffisante. Ne pas fumer. Evacuer la zone dangereuse et respecter les procédures d'urgence.

Précautions pour les secouristes

Veiller à ce que le local soit correctement ventilé. Eviter la formation de poussières. Porter un équipement de protection individuelle adéquat. Isoler la zone dangereuse et refuser l'entrée aux personnes inutiles et non protégées.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter l'écoulement dans les égouts, les fossés, les cours d'eau et le sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes pour le confinement

Contenir le déversement et récupérer du matériel si cela est possible.

Méthodes de nettoyage

Balayer en humidifiant le produit si nécessaire, pour éviter la formation de poussières et pelleter le produit solide. Puis le recueillir dans un récipient approprié pour élimination. Eviter de créer des nuages de poussière de poudre en utilisant une brosse ou de l'air comprimé. Nettoyer la zone touchée avec de l'eau et du savon, puis rincer à l'eau. Ne pas laisser l'eau de lavage contaminer les sources d'eau et l'environnement. Alerter les autorités en cas de contamination de l'environnement.

Autres conseils

Pas d'autres conseils.

NORDOX 75 WG JARDIN

7/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

6.4 Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir les mesures de protection sous les sections 8 et 13.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Manipuler à l'abri du vent. Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion Pas d'informations disponibles.

Mesures d'hygiène Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Après manipulation, bien se laver les mains avant de manger, boire ou fumer. Les vêtements souillés doivent rester sur la zone de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs Conserver le récipient bien fermé, hors de la portée des enfants. Stocker uniquement dans l'emballage d'origine. Stocker dans un endroit frais, sec, bien ventilé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Précautions pour le stockage en commun Ne pas stocker de nourriture, boissons ou nourriture pour animaux dans le même local.

Matériaux appropriés Pas d'informations disponibles.

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Fongicide. Se reporter à l'étiquette et aux conditions d'utilisation.

NORDOX 75 WG JARDIN

8/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Les valeurs limites d'exposition professionnelles ne sont pas déterminées pour le mélange.
Les composants cités en section 3 n'ont pas de valeurs limites d'exposition professionnelle françaises ou harmonisées.

Poussières réputées sans effet spécifique	VLEP 8 heures = 10 mg/m ³ (inhalables) Valeurs françaises
	VLEP 8 heures = 5 mg/m ³ (fractions alvéolaires) Valeurs françaises

Données issues de l'INRS et de bases de données.

Autres informations :

Données pour l'oxyde de cuivre CAS 1317-39-1 :

DJA	0,15 mg/Kg/jour
NOAEL	15 mg/Kg poids corporel/jour (1 an, voie orale, chien, exprimé en cuivre)
AOEL	0,072 mg/Kg/jour
NOAEL	0,2 mg/Kg poids corporel/jour
ARfD	Non pertinent.
PNEC (Eau)	
PNEC aqua (eau douce)	7,8 µg/L
PNEC aqua (eau de mer)	5,2 µg/L
PNEC (Sédiments)	
PNEC sédiments (eau douce)	87 mg/Kg
PNEC sédiments (eau de mer)	676 mg/Kg
PNEC (Sol)	
PNEC sol	65 mg/Kg
PNEC (STP)	
PNEC station d'épuration	230 µg/L

Données issues de bases de données.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Contrôles techniques appropriés	Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriée au niveau des équipements et des endroits où les nuages de poussière peuvent se
--	--

NORDOX 75 WG JARDIN

9/20

Date de création : 10/10/2017

Date de révision : 09/09/2019

Version : 4 / France

former. Les douches oculaires et douches de sécurité doivent être placées à proximité des postes de travail.

Équipement de protection individuelle

Toutes les mesures de protection collective doivent être installées et mises en œuvre avant d'envisager de recourir aux équipements de protection individuelle. Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas, il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

- | | |
|--|---|
| Protection respiratoire | Eviter de respirer les poussières. Si nécessaire, utiliser un masque conforme à la norme NF EN 149. |
| Protection des mains | <p>Se laver les mains après manipulation. Porter des gants en caoutchouc, imperméables et résistants aux produits chimiques, conformes à la norme NF EN 374. Ne plus utiliser les gants en cas de contamination interne du gant, de perforation ou lorsque la contamination externe ne peut être enlevée.</p> <p>Protection de l'opérateur : le port de gants en nitrile réutilisables, certifiés conformes selon la norme EN 374-3, est recommandé pendant le mélange / chargement et le nettoyage du pulvérisateur. Pendant l'application, il est recommandé de porter des gants en nitrile à usage unique, certifiés conformes selon la norme EN 374-2.</p> |
| Protection des yeux | Eviter le contact avec les yeux. En cas de nécessité, porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN 166. |
| Protection de la peau et du corps | <p>Le port de vêtements de protection standards couvrant entièrement la peau (pantalon long, combinaison à manches longues, vêtements resserrés aux ouvertures) empêchant la pénétration de poussières est recommandé.</p> <p>Protection de l'opérateur : le port d'un vêtement de travail en coton / polyester (35% / 65%) avec un grammage d'au moins 230 g/m² avec un traitement déperlant est recommandé pendant le mélange / chargement, l'application et le nettoyage du pulvérisateur. En complément du vêtement de travail, le port d'un vêtement de protection contre les produits chimiques liquides (tablier ou blouse) de catégorie III type PB 3, est recommandé lors du mélange / chargement et le nettoyage du pulvérisateur.</p> |
| Protections thermiques | Pas d'informations disponibles. |

NORDOX 75 WG JARDIN

10/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

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

Contrôles pour la protection de l'environnement

Ne pas appliquer des pesticides en extérieur lorsque des pluies sont à prévoir ou par temps venteux. Tout déversement dans l'environnement doit être évité. Ne pas contaminer les égouts, les eaux superficielles et souterraines.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Solide, granulés.
Couleur	Rouge brun.
Odeur	Terreuse.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	8,22 – 8,67 (solution à 1%).
Point de fusion / point de congélation	1235°C (matière active).
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Décomposition à 1800°C (matière active).
Point éclair	Non applicable.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide/gaz)	Non inflammable.
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non applicable.
Pression de vapeur	Non applicable.
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	1,7.

NORDOX 75 WG JARDIN

11/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

Solubilité dans l'eau	Insoluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	222°C.
Température de décomposition	1800°C (matière active).
Viscosité dynamique	Non applicable.
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.

9.2 Autres informations

Autres informations	Pas d'autre information.
----------------------------	--------------------------

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Décomposition thermique	Stable dans les conditions normales recommandées pour le stockage et la manipulation.
--------------------------------	---

10.2 Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales recommandées pour le stockage et la manipulation.
---------------------------	---

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Pas d'information disponible.
---	-------------------------------

10.4 Conditions à éviter

NORDOX 75 WG JARDIN

12/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

Conditions à éviter Eviter la formation de poussières. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Tenir éloigné d'une forte humidité.

10.5 Matières incompatibles

Matières incompatibles Les produits fortement alcalins et acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Aucun.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Le cuivre est un élément essentiel et par conséquent, sa concentration dans le corps est strictement et efficacement régulée par des mécanismes homéostatiques.

Toxicité aiguë par voie orale	DL50 = 3165 mg/kg – Rat (OCDE 401).
Toxicité aiguë par inhalation	CL50 > 4,84 mg/L air – Rat, 4 h. (OCDE 403)
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	DL50 > 2000 mg/kg – Rat (OCDE 402).
Irritation / corrosion cutanée	Non irritant – Lapin (OCDE 404).
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	Non irritant – Lapin (Méthode US EPA équivalente à méthode CE B5).
Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant (test de Magnusson et Kligman) – Cobaye (Méthode CE B6).

NORDOX 75 WG JARDIN

13/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

Evaluation de la cancérogénicité :

Pas d'informations disponibles. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Evaluation de la mutagénicité sur cellules germinales :

Oxyde de cuivre : non mutagène. Des résultats négatifs ont été obtenus pour le sulfate de cuivre pour différents tests : essai *in vitro* de mutation reverse sur des bactéries (OCDE 471), test *in vivo* de synthèse non programmée de l'ADN (OCDE 486), test du micronoyau chez la souris (méthode CE B12).

Evaluation de la toxicité pour la reproduction :

Oxyde de cuivre : Non toxique pour la reproduction. NOAEL > 1500 ppm – Rat. Sulfate de cuivre pentahydraté, alimentation, OCDE 416.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique / exposition répétée) :

Exposition unique : Pas d'informations disponibles. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Exposition répétée : Pas d'informations disponibles. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration :

Pas d'informations disponibles. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations supplémentaires

Données issues de documents fournisseur et de bases de données européennes.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Le cuivre est un oligo-élément nécessaire et stimule la croissance des plantes et le rendement sur les sols appauvris en cuivre. C'est également un constituant principal de différentes enzymes oxydatives. Des dysfonctionnements ou maladies peuvent se produire chez les animaux si leur régime alimentaire est déficient en cuivre. Dans le milieu aquatique, les effets du cuivre sont contrôlés par les caractéristiques des eaux réceptrices qui réduisent la toxicité par des mécanismes complexes naturels.

NORDOX 75 WG JARDIN

14/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

12.1 Toxicité

Toxicité pour les poissons	CL50 = 207 µg Cu ⁺⁺ /L <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truite arc-en-ciel) Durée d'exposition : 96 heures. Substance testée : matière active.
	CL50 = 4.37 mg Cu ⁺⁺ /L <i>Cyprinus carpio</i> (carpe) Durée d'exposition : 96 heures. Substance testée : produit similaire.
Toxicité pour les invertébrés aquatiques	CE50 = 450 µg Cu ⁺⁺ /L <i>Daphnia magna</i> (Daphnie) Durée d'exposition : 48 heures Substance étudiée : matière active.
Toxicité pour les plantes aquatiques	CE50b = 147 µg Cu ⁺⁺ /L et CE50r = 299 µg Cu ⁺⁺ /L <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Algue verte) Durée d'exposition : 72 heures Substance testée : produit similaire.
Toxicité pour les abeilles	DL50 _{oral} > 116 µg/abeille et DL50 _{contact} > 82.5 µg/abeille <i>Apis mellifera</i> (abeille) Durée d'exposition : 48 heures Substance testée : formulation WG contenant 86.2% oxyde de cuivre pour la DL50 _{oral} et formulation WP contenant 75% de cuivre pour la DL50 _{contact} .
Toxicité pour les vers de terre	Pas d'information disponible.
Toxicité pour les oiseaux	Pas d'information disponible.

Données issues de documents fournisseur et de bases de données européennes.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité	Le cuivre n'est pas un composé biodégradable.
Koc	500 < Koc moyen < 2000 mL/g OC.

NORDOX 75 WG JARDIN

15/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Les critères de bioaccumulation ne sont applicables aux métaux essentiels. Les ions de cuivre se lient fortement au sol. Le coefficient de partage médian eau-sol est de 2120 L/kg.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Le cuivre est faiblement mobile dans le sol ($500 < K_{oc} \text{ moyen} < 2000$ mL/g OC).

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPvB

Évaluation PBT et vPvB Le mélange contient une substance remplissant les critères de persistance (P-) et de toxicité (T-) conformément à l'annexe XIII de REACH. Le mélange ne contient pas de substances considérées comme vPvB.

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire Aucun autre effet écologique n'est à mentionner spécialement. Voir l'étiquette du produit pour des instructions supplémentaires concernant les mesures de précautions pour l'environnement lors de l'application du produit.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Généralités Éviter les écoulements dans l'environnement. Manipuler les emballages non nettoyés comme le produit lui-même. Ne pas mélanger le produit ou l'emballage avec d'autres déchets.

Produit Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Le produit doit être incinéré dans une installation agréée par les autorités compétentes.

Emballages contaminés Réemploi de l'emballage interdit. Ne pas jeter dans les poubelles ménagères, mais éliminer l'emballage avec ou sans produit en déchèterie ou par un organisme agréé.

NORDOX 75 WG JARDIN

16/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID/ADN

14.1 Numéro ONU	UN3077
14.2 Nom d'expédition des Nations Unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A (OXYDE DE CUIVRE)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Danger pour l'environnement	/

Cette classification n'est en principe pas valable pour le transport par bateau-citerne sur les voies navigables. Veuillez-vous adresser au fabricant pour plus d'informations.

IMDG

14.1 Numéro ONU	UN3077
14.2 Nom d'expéditions des Nations Unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A (COPPER (I) OXIDE)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Danger pour l'environnement	Polluant marin

IATA

14.1 Numéro ONU	UN3077
14.2 Nom d'expédition des Nations Unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A (COPPER (I) OXIDE).
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Danger pour l'environnement	/

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de précautions particulières à prendre par l'utilisateur.

NORDOX 75 WG JARDIN

17/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non concerné.

SECTION 15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1 Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations supplémentaires

Classement ICPE

Nomenclature des installations classée pour la protection de l'environnement (France) :
Décret 2014-285 du 3 Mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement :
ICPE (Circulaire UIC ref. 603 révisée en Octobre 2014) : 4510.

Dispositions particulières :

Pas de dispositions particulières.

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas exigée pour ce produit.

... ..

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Texte des conseils de prudence (phrases P) mentionnés dans la Section 2 :

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273	Eviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants et un vêtement de protection.
P501	Eliminer le contenu / le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

NORDOX 75 WG JARDIN

18/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

Texte des mentions de danger (phrases H) mentionnées dans les Section 2 et 3 :

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H332	Nocif par inhalation.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte des classes et des catégories de danger citées dans les Sections 2 et 3 :

Acute Tox. 4 (oral)	Toxicité aiguë (voie orale) – Catégorie de danger 4.
Acute Tox. 4 (inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation) – Catégorie de danger 4.
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves – Catégorie de danger 1.
Aquatic Acute 1	Danger aigu pour le milieu aquatique – Catégorie de danger 1.
Aquatic Chronic 1	Danger chronique pour le milieu aquatique – Catégorie de danger 1.

Abréviations et acronymes

ADI / DJA	Acceptable Daily Intake / Dose Journalière Acceptable
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ARfD	Acute Reference Dose / Dose de Référence Aiguë
ATE/ETA	Acute Toxicity Estimate / Estimation de la Toxicité Aiguë
BCF	Bioconcentration Factor / Facteur de bioconcentration
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
No.-CE	Numéro d'enregistrement CE (Communauté Européenne)
CEx	Concentration d'Effet pour X%
CEbx	Concentration d'une substance produisant X % d'effet sur la biomasse algale
CEx	Concentration d'une substance produisant X % d'effet sur la croissance algale
CLP	Classification, Labelling, Packaging regulation
Clx/ICx	Concentration d'Inhibition pour X%
CLx/LCx	Concentration Létale pour X%
Conc.	Concentration
DLx/LDx	Dose Létale pour X%
DMEL	Derived Minimal Effect Levels / Dose Dérivée d'Exposition Minimale
DNEL	Derived No Effect Level / Dose Dérivée Sans Effet
DSENO	Dose Sans Effet Observable
EC Number	EINECS and ELINCS Number
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	Inventaire européen des substances chimiques notifiées
EN/NE	Norme européenne
EU/UE	Union Européenne
IATA	International Air Transport Association : Réglementation IATA (Association Internationale du Transport Aérien) pour le transport aérien des marchandises dangereuses

NORDOX 75 WG JARDIN

19/20

NAMAP100 / SOCLOQ100 / SOLIV100 / SOMAP100 / SONORD125

Date de création : 10.10.2017
Date de révision : 23.11.2018
Version : 3 / France

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code); Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac (Recueil IBC)
ICPE	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Code maritime international des marchandises dangereuses
Koc	Coefficient d'absorption
LOEC/LOEL	Concentration/Dose minimale avec effet observé
MARPOL	MARPOL : International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NOEC/NOEL	Concentration/Dose Sans Effet Observé pour la totalité des organismes exposés. NOEC/NOEL en anglais.
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
OSHA	Agence Européenne pour la Sécurité et la Santé au Travail
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / Substance persistante, bioaccumulable et toxique
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Concentration prédite sans effet sur l'environnement
Pow	Coefficient n-octanol / eau
REACH	Enregistrement, Evaluation, Autorisation des substances chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
S.A/A.S	Substance Active
STOT	Specific Target Organ Toxicity / Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles
SVHC	Substance of Very High Concern / Substance extrêmement préoccupante
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
VLEP	Valeur Limite d'Exposition Professionnelle
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative substances / substance très persistante et bioaccumulable
UN/NU	Nations Unies

Méthodes utilisées :

La classification du mélange « Nordox 75 WG » a été calculé selon les méthodes décrites dans le Règlement 1272/2008, en ce qui concerne les dangers pour l'environnement, pour la santé.

Informations complémentaires :

Pas d'informations complémentaires.

Objet de la révision :

Il s'agit de la version 04 de ce document qui correspond à une mise à jour.

NORDOX 75 WG JARDIN

20/20

Date de création : 10/10/2017
Date de révision : 09/09/2019
Version : 4 / France

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Informations supplémentaires :

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont conformes aux dispositions des Règlements (CE) no. 1907/2006 et (UE) no. 830/2015 et leurs amendements. Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances et sur les principaux textes législatifs et réglementaires relatifs au produit concerné, à la date indiquée. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce produit et non pas comme une garantie ou une spécification qualité au niveau de ses propriétés. Les informations données satisfont aux dispositions réglementaires communautaires en vigueur. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires nationaux en vigueur.