*Page : 1/8* 

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE. Article 31

Date d'impression : 17.10.2019 Numéro de version 2 Révision: 17.10.2019

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

· 1.1 Identificateur de produit

· Nom du produit: KOURAN

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Emploi de la substance / de la préparation: Fongicide

· Composition:

Cuivre de l'Oxychlorure 136 g/l Cuivre de l'Hydroxyde 136 g/l

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

· Producteur/fournisseur/distributeur:

**GRITCHE** 

LA CAFOURCHE - MARCILLAC

33860 VAL DE LIVENNE Tél : 05 57 32 48 33 Fax : 05 57 32 49 63

· Service chargé des renseignements:

e-mail: <u>approgritche@gritche.com</u>
• 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Numéro ORFILA: 01 45 42 59 59

CENTRE ANTI-POISONS:

- PARIS Tel : +33 (0)1 40 05 48 48 - LYON Tel : +33 (0)4 72 11 69 11

- MARSEILLE Tel: +33 (0)4 91 75 25 25

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- · 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- · Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- · 2.2 Éléments d'étiquetage
- · Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- · Pictogrammes de danger



GHS09

- · Mention d'avertissement Attention
- · 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.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

(suite page 2)

Page : 2/8

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE. Article 31

Date d'impression : 17.10.2019 Numéro de version 2 Révision: 17.10.2019

Nom du produit: KOURAN

(suite de la page 1)

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· Indications complémentaires:

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

- · 2.3 Autres dangers
- · Résultats des évaluations PBT et vPvB
- · **PBT**: Non applicable.
- · vPvB: Non applicable.

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

- · 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges
- · Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
- · Formulation: Suspension concentrée (SC)

· Composants dangereux:		
CAS: 20427-59-2	hydroxyde de cuivre(II) (wet cake)	15-20%
EINECS: 243-815-9	► Eye Dam. 1, H318; : Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	
	<b>♣</b> Acute Tox. 4, H302	
CAS: 1332-65-6	trihydroxychlorure de dicuivre (wet cake)	15-20%
EINECS: 215-572-9	<b>★</b> Acute Tox. 3, H301; <b>h</b> : Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 68515-73-1	Alkyl polyglycoside	≥1-<3%
	<b>№</b> Eye Dam. 1, H318	

<sup>·</sup> Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- · 4.1 Description des premiers secours
- · Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- · Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- · Après contact avec les yeux:

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

- · Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- · 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- · 5.1 Moyens d'extinction
- · Moyens d'extinction: Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- · Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit
- · 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone (CO)

Chlorure d'hydrogène (HCl)

- · 5.3 Conseils aux pompiers
- · Equipement spécial de sécurité: Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- $\cdot \textbf{Autres indications} \ \textit{R\'ecup\'erer \`a part l'eau d'extinction contamin\'ee}. \ \textit{Ne pas l'\'evacuer dans les canalisations}.$

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE. Article 31

Date d'impression : 17.10.2019 Numéro de version 2 Révision: 17.10.2019

Nom du produit: KOURAN

(suite de la page 2)

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

 $\cdot \textit{ 6.1 Pr\'ecautions individuelles, \'equipement de protection et proc\'edures d'urgence}$ 

Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

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.

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

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

· 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

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

#### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière n'est requise.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

- · Préventions des incendies et des explosions: Le produit n'est pas explosif.
- · 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
- · Stockage:
- · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Ne conserver que dans le fût d'origine.
- · Indications concernant le stockage commun: Ne pas stocker avec les aliments.
- · Autres indications sur les conditions de stockage:

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

- · Température maximale de stockage: 40 °C
- · Température minimale de stockage: -5 °C
- · 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- · Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.
- sans autre mateution, voir point
- 8.1 Paramètres de contrôle
  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.

- · 8.2 Contrôles de l'exposition
- · Equipement de protection individuel:
- · Mesures générales de protection et d'hygiène: Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- · Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.
- · Protection des mains:

Gants en nitrile

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.10.2019 Numéro de version 2 Révision: 17.10.2019

Nom du produit: KOURAN

(suite de la page 3)

#### · Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- · Protection des yeux: Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- · Protection du corps: Utiliser une tenue de protection.

#### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· Indications générales

· Aspect:

Forme: Couleur:

· Odeur: · Seuil olfactif:

· Point d'éclair:

· valeur du pH (10 g/l) à 20 °C:

8,0 - 10,0

Non déterminé.

Non applicable.

Non applicable.

Non déterminé.

Non déterminé.

Non déterminé.

Non déterminée

Non déterminé.

Non déterminé.

Dispersable Non déterminé.

1,36 g/cm<sup>3</sup>

Le produit n'est pas explosif.

Liquide

Bleu Inodore

· Changement d'état Point de fusion/point de congélation:

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé.

· Inflammabilité (solide, gaz):

· Température de décomposition:

· Température d'auto-inflammabilité:

· Propriétés explosives:

· Limites d'explosion: Inférieure:

Supérieure:

Pression de vapeur:

Densité à 20 °C:
Densité de vapeur:
Taux d'évaporation:

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:

· Viscosité: Dynamique:

Cinématique:
• 9.2 Autres informations

Non déterminé.

Non déterminé. Pas d'autres informations importantes disponibles.

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

#### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- · 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 10.2 Stabilité chimique
- · Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- · 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

(suite page 5)

*Page : 5/8* 

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.10.2019 Numéro de version 2 Révision: 17.10.2019

Nom du produit: KOURAN

(suite de la page 4)

- · 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- · 11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- · Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Valeurs LD	· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:	
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) selon FDS Fournisseur
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) selon FDS Fournisseur
Inhalatoire	LC50/4 h	>3,994 mg/l (rat) selon FDS Fournisseur

CAS: 20422	CAS: 20427-59-2 hydroxyde de cuivre(II) (wet cake)	
Oral	LD50	489-1.280 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3.160 mg/kg (lapin)

- · Effet primaire d'irritation:
- · Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- · Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- · Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- · Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- · Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxic	· Toxicité aquatique:		
Oral	EC50/48h	0,101 mg/l (daphnia magna)	
		selon FDS Fournisseur	
	LC50/96h	12,2 mg/l (truite arc-en-ciel)	
		selon FDS Fournisseur	
	EC50/72h	0,15798 mg/l (algues)	
		selon FDS Fournisseur	

#### CAS: 20427-59-2 hydroxyde de cuivre(II) (wet cake)

Oral LC50/24h 0,08 mg/l (truite arc-en-ciel)

- · 12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Page : 6/8

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.10.2019 Numéro de version 2 Révision: 17.10.2019

Nom du produit: KOURAN

(suite de la page 5)

- · 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Effets écotoxiques:
- · Remarque: Très toxique chez les poissons.
- · Autres indications écologiques:
- · Indications générales:

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

- · 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
- · **PBT**: Non applicable.
- · vPvB: Non applicable.
- · 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- · 13.1 Méthodes de traitement des déchets
- · Recommandation:

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

Réemploi de l'emballage interdit. Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les partenaires de la filière ADIVALOR.

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

· 14.1 Numéro ONU · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Désignation officielle de transp ort de l'ONU · ADR	3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
· IMDG	(trihydroxychlorure de dicuivre (wet cake), hydroxyde de cuivre(II) (wet cake)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide,

copper dihydroxide), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide,

copper dihydroxide)

- · 14.3 Classe(s) de danger pour le tran sport
- · ADR. IMDG. IATA



Classe
Étiquette
9 Matières et objets dangereux divers.
9

· 14.4 Groupe d'emballage

· 14.4 Groupe a embattage · ADR, IMDG, IATA III

(suite page 7)

Page : 7/8

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.10.2019 Numéro de version 2 Révision: 17.10.2019

Nom du produit: KOURAN

	(suite de la page
14.5 Dangers pour l'environnement:	Le produit contient matières dangereuses pou l'environnement : trihydroxychlorure de dicuivre (we cake), hydroxyde de cuivre(II) (wet cake)
Marine Pollutant:	Oui
munici onum.	Signe conventionnel (poisson et arbre)
Marquage spécial (ADR):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
Marquage spécial (IATA):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
14.6 Précautions particulières à prendre par	
l'utilisateur	Attention: Matières et objets dangereux divers.
Indice Kemler:	90
No EMS:	F- $A$ , $S$ - $F$
Stowage Category	A
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe I	I
de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
Indications complémentaires de transport:	
ADR	
Quantités limitées (LQ)	5L
Quantités exceptées (EQ)	Code: E1
	Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 m
	Quantité maximale nette par emballage extérieur: 100
	ml
Catégorie de transport	3
Code de restriction en tunnels	-
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
''Règlement type'' de l'ONU:	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT D. VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
	(TRIHYDROXYCHLORURE DE DICUIVRE (WE CAKE), HYDROXYDE DE CUIVRE(II) (WET CAKE), 9, III

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- · 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- · Directive 2012/18/UE
- · Substances dangereuses désignées ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- · Catégorie SEVESO E1 Danger pour l'environnement aquatique
- · Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t
- $\cdot$  Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t
- · RÈGLEMENT (CE) Nº 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3
- · Prescriptions nationales:
- · Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
- · Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57 Aucun des composants n'est compris.
- · Rubrique ICPE  $n^{\circ}$  4510 : Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.

(suite page 8)

Page : 8/8

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE. Article 31

Date d'impression : 17.10.2019 Numéro de version 2 Révision: 17.10.2019

Nom du produit: KOURAN

(suite de la page 7)

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

#### RUBRIQUE 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 importantes

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

· Contact: e-mail: approgritche@gritche.com

#### · Information

Selon l'arrêté du 4 mai 2017, en matière de protection des travailleurs, les délais de rentrée suivants sur les parcelles traitées sont recommandés :

Produits classés Délai de rentrée

Cultures à l'extérieur des locaux Min. 6h
Application en milieu fermé Min. 8h
Produits classés H315, H318, H319 Min. 24h

Produits classés H317, H334, H340, H341, H350, H350i, H351, H360F, H360D, H360FD, H360Fd,

H360Df, H361f, H361d, H361fd ou H362 Min. 48h

#### · Stabilité :

La durée de conservation du produit est de 3 ans minimum dans son emballage d'origine, en respectant les températures mini et maxi de stockage (confère article 10-2-6 du Code international de conduite pour la distribution et l'utilisation des pesticides).

#### · Validité:

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 relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que pour ceux pour lesquels il est conçu. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

#### · Acronvmes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique - Catégorie 1

· \* Données modifiées par rapport à la version précédente