

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

## KuruS

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 453/2010 et règlement (CE) n° 1272/2008



FDS n° : 10223-A

Date de révision: 2018-07-16

Format: UE

Version 1.02

### Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Codes produit 10223-A

Nom du produit KuruS

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

Utilisation recommandée : Un engrais avec des micronutriments pour l'agriculture et l'horticulture

Restrictions d'utilisation Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

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

**Fabricant**  
FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Pour plus d'informations, contacter :

**Point de contact**  
Tel: +44(0) 1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence** Urgences médicales:

Autriche: +43 1 406 43 43  
Belgique: +32 70 245 245  
Bulgarie: +359 2 9154 409  
Chypre: 1401  
République tchèque: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Danemark: +45 82 12 12 12  
France: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finlande: +358 9 471 977  
Grèce: 30 210 77 93 777  
Hongrie: +36 80 20 11 99  
Irlande (République): +352 1 809 2166  
Italie: +39 02 6610 1029  
Lituanie: +370 523 62052, +370 687 53378  
Luxembourg: +352 8002 5500  
Pays-Bas: +31 30 274 88 88  
Norvège: +47 22 591300  
Pologne: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portugal: 808 250 143 (au Portugal uniquement), +351 21 330 3284  
Roumanie: +40 21318 3606

Slovaquie: +421 2 54 77 4 166  
Slovénie: +386 41 650 500  
Espagne: +34 91 562 04 20  
Suède: +46 08-331231112  
Suisse: 145  
Royaume-Uni: 0870 600 6266 (au Royaume-Uni uniquement)  
USA et Canada: +1 800 / 331-3148  
Tous les autres pays: +1 651 / 632-6793 (Collect)

## Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange *Règlement (CE) n° 1272/2008*

Ce produit n'a pas de classification dans CLP.  
Ce produit ne contient aucun élément d'étiquette.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### **Pictogrammes de danger**

Ce produit n'a pas de classification dans CLP.  
Ce produit ne contient aucun élément d'étiquette.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT / vPvB.

## Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances

Le produit est un mélange, pas une substance.

### 3.2 Mélanges : Ne contient pas d'ingrédients dangereux à signaler conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

## Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Contact oculaire</b> | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  |
| <b>Contact cutané</b>   | Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Ne pas retirer les vêtements s'ils collent à la peau. Rincer immédiatement au savon et à grande eau. |
| <b>Inhalation</b>       | Retirer la personne de l'exposition en s'assurant de sa propre sécurité tout en le faisant. Consulter immédiatement un médecin.                      |
| <b>Ingestion</b>        | Rincer la bouche. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Transférer à l'hôpital le plus tôt possible.  |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|  |   |
|--|---|
| <b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b> | Contact avec la peau: Il peut y avoir une légère irritation sur le site du contact. |
|  | Contact avec les yeux: Il peut y avoir une irritation et une rougeur.               |
|  | Ingestion: Il peut y avoir une irritation de la gorge.                              |
|  | Inhalation: Aucun symptôme.   |

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Traiter les symptômes.

**Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Refroidir les récipients/réservoirs au jet d'eau.

**Moyens d'extinction appropriés**

Aucune information disponible

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Portez des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

**Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Mesures de protection individuelles**

Équipement de protection individuel, voir section 8. En cas de déversement, éviter tout contact. Isoler la zone et empêcher les animaux et les personnes non protégées. Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque.

Pour des instructions plus de nettoyage, numéro de la ligne d'appel d'urgence dans la section 1 «Produit et identification de la société» ci-dessus.

**Pour les secouristes**

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Gardez le matériel hors des lacs, des ruisseaux, des étangs et des égouts. Contenir le déversement à l'aide d'une digue.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Méthodes de confinement**

Absorber le déversement avec une matière inerte (par exemple de la terre ou du sable sec), puis la placer dans un récipient à déchets chimiques.

**Méthodes de nettoyage**

Les drains d'eau de surface situés à proximité du déversement doivent être couverts. Absorber dans de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur de récupération étiqueté et fermable pour l'élimination par une méthode appropriée. Consulter la section 13 de la FDS pour connaître la méthode d'élimination appropriée.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

**Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Manipulation**

Mettre en place une ventilation adaptée. Eviter la formation de vapeurs, brouillards ou aérosols.

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

### **Stockage**

Protéger contre le gel. Entreposer au-dessus 5°C. Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. Éviter une exposition directe au soleil. Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

### **Utilisation(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible.

### **Mesures de gestion des risques (RMM)**

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

## **Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### **Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité à protection intégrale. Équiper les installations de douches de secours et de d'oeillères.

**Protection des mains** Gants en nitrile. Épaisseur minimale de la couche 0,11 mm. Temps de pénétration > 480 min.

**Protection de la peau et du corps** Porter des gants/des vêtements de protection.

**Protection respiratoire** inutile dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Se reporter à la législation spécifique des États membres pour les exigences de la législation communautaire en matière d'environnement.

## **Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>État physique</b>                        | Liquide                       |
| <b>Aspect</b>                               | Liquide                       |
| <b>Odeur</b>                                | Caractéristique               |
| <b>Couleur</b>                              | Jaune clair, Incolore         |
| <b>Seuil olfactif</b>                       | Aucune information disponible |
| <b>pH</b>                                   | 6.8 - 8.5                     |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b> | Aucune information disponible |
| <b>Point/intervalle d'ébullition</b>        | 115 °C                        |
| <b>Point d'éclair</b>                       | Aucune information disponible |
| <b>Taux d'évaporation</b>                   | Aucune information disponible |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>         |                               |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>  |                               |

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Limite supérieure d'inflammabilité: | Aucune information disponible   |
| Limite inférieure d'inflammabilité  | Aucune information disponible   |
| Pression de vapeur                  | Aucune information disponible   |
| Densité de vapeur                   | Aucune information disponible   |
| Densité                             | 1.45 - 1.49 (25°C)              |
| Hydrosolubilité                     | Soluble dans l'eau              |
| Solubilité dans d'autres solvants   | Aucune information disponible   |
| Coefficient de partage              | Aucune information disponible   |
| Température d'auto-inflammabilité   | Aucune information disponible   |
| Température de décomposition        | Aucune information disponible   |
| Viscosité, cinématique              | Aucune information disponible   |
| Viscosité, dynamique                | Aucune information disponible   |
| Propriétés explosives               | Aucune information disponible   |
| Propriétés comburantes              | Non comburant (par critères CE) |

**9.2. Autres informations**

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Point de ramollissement   | Aucune information disponible |
| Masse molaire             | Aucune information disponible |
| Teneur en COV (%)         | Aucune information disponible |
| Densité                   | Aucune information disponible |
| Masse volumique apparente | Aucune information disponible |
| K <sub>st</sub>           | Aucune information disponible |

## Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1. Réactivité**

Stable dans les conditions de stockage recommandées

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

**Données d'explosion**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Sensibilité aux chocs mécaniques    | Aucune information disponible. |
| Sensibilité aux décharges statiques | Aucune information disponible. |

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses****Polymérisation dangereuse**

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

**Réactions dangereuses**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matériaux énumérés ci-dessous.

**10.4. Conditions à éviter**

Chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents comburants forts, Acides forts, Bases fortes, Plomb.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Peut dégager des émanations toxiques dans des conditions d'incendie.

## Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Informations sur le produit**

DL50 oral > 2000 mg/kg (rat)  
DL50 dermal > 4000 mg/kg (rat)

Corrosion/irritation cutanée Aucune information disponible.  
Lésions oculaires graves/irritation Aucune information disponible.  
oculaire  
Sensibilisation Aucune information disponible  
Mutagénicité Aucune information disponible.  
Cancérogénicité Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.  
STOT - exposition unique Aucune information disponible.  
STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

**Symptômes**

Contact avec la peau: Il peut y avoir une légère irritation sur le site du contact.

Contact avec les yeux: Il peut y avoir une irritation et une rougeur.

Ingestion: Il peut y avoir une irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Toxicité**

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol**  
Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT / vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible

|   |
|---|
| <b>Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION</b> |
|---|

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|   |   |
|---|---|
| <b>Déchets de résidus / produits non utilisés</b> | Transférer à un conteneur approprié et organiser la collecte par une entreprise d'élimination spécialisée. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des récipients chimiques ou utilisés. Ne pas décharger dans les égouts. |
| <b>Emballages contaminés</b>                      | Nettoyer le récipient avec de l'eau. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les directives locales et nationales. Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.              |
| <b>Code de déchets du CED</b>                     | 02 01 09  |
| <b>AUTRES INFORMATIONS</b>                        | NOTE: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence possible de réglementations européennes, nationales ou locales spécifiques concernant l'élimination.   |

|  |
|--|
| <b>Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b> |
|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>REMARQUE</b>  | NON CLASSIFIÉ COMME DANGEREUX AU SENS DES RÈGLEMENTS DE TRANSPORT. |
| <b><u>IMDG/IMO</u></b>   |  |
| <b>14.1 ONU/n° d'identification</b>  | Non réglementé   |
| <b>14.2 Nom d'expédition</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.3 Classe de danger</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.5 Polluant marin</b>   | Sans objet   |
| <b>14.6 Dispositions spéciales</b>   | Aucun(e)   |
| <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Ce produit n'est pas transporté dans des conteneurs en vrac.       |
| <b><u>RID</u></b>  |  |
| <b>14.1 ONU/n° d'identification</b>  | Non réglementé   |
| <b>14.2 Nom d'expédition</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.3 Classe de danger</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.5 Danger pour l'environnement</b>  | Sans objet   |
| <b>14.6 Dispositions spéciales</b>   | Aucun(e)   |
| <b><u>ADR/RID</u></b>  |  |
| <b>14.1 ONU/n° d'identification</b>  | Non réglementé   |
| <b>14.2 Nom d'expédition</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.3 Classe de danger</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.5 Danger pour l'environnement</b>  | Sans objet   |
| <b>14.6 Dispositions spéciales</b>   | Aucun(e)   |
| <b><u>ICAO/IATA</u></b>  |  |
| <b>14.1 ONU/n° d'identification</b>  | Non réglementé   |
| <b>14.2 Nom d'expédition</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.3 Classe de danger</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | Non réglementé   |
| <b>14.5 Danger pour l'environnement</b>  | Sans objet   |
| <b>14.6 Dispositions spéciales</b>   | Aucun(e)   |

**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****Union européenne****Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

Sans objet

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

**Inventaires internationaux****15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

**Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Légende**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>ADR :</b>    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route      |
| <b>CAS:</b>     | CAS (Chemical Abstracts Service)   |
| <b>Ceiling:</b> | Valeur limite maximum:   |
| <b>DNEL:</b>    | Niveau dérivé sans effet (DNEL)  |
| <b>EINECS:</b>  | EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)                             |
| <b>GHS:</b>     | Système général harmonisé (SGH)  |
| <b>IATA :</b>   | Association internationale du transport aérien (IATA)  |
| <b>OACI :</b>   | Organisation de l'aviation civile internationale   |
| <b>IMDG :</b>   | Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)                       |
| <b>LC50:</b>    | CL50 (concentration létale)  |
| <b>DL50:</b>    | DL50 (dose létale)   |
| <b>PBT:</b>     | Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)                              |
| <b>RID :</b>    | Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer |
| <b>STEL:</b>    | Valeur limite à courte terme   |
| <b>SVHC</b>     | SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :                                |
| <b>TWA:</b>     | pondérée dans le temps   |
| <b>vPvB:</b>    | Très persistant et très bioaccumulable   |

**Date de révision:** 2018-07-16

**Cause de la révision:** Changement de format.

**Avis de non-responsabilité**

Les informations ci-dessus sont censées être correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être



utilisées qu'à titre indicatif. Cette société ne peut être tenue pour responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Préparé par

FMC Corporation  
FMC Logo - Marque commerciale de FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Tous droits réservés.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**