

Selon la directive européenne 2001/58/CE

Date d'établissement : 2003-01-30

Date de révision : 2008-04-16

Page : 1 sur 6

**Nom commercial : WUXAL<sup>®</sup> Microplant**

**N° de produit : 21829**

## 1 Société

Fabricant / fournisseur : AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG Téléphone : +49 (0)211 5064-0  
Adresse : Heerdtter Landstraße 199 Télécopieur : +49 (0)211 5064-247  
40549 Düsseldorf, Allemagne  
Service informateur : Voir rubrique 16

**Appel d'urgence (D/Berlin) : N° de téléphone : +49 (0)30 19240 (jour et nuit)**

## 2 Composition / informations sur les composants

Préparation : Engrais N-K en suspension avec magnésium 5-10-(2) et avec oligoélément.  
Description : Suspension aqueuse de sels nutritifs.  
Utilisation : Engrais, préparation pour la nutrition des plantes.

### Composants nocifs :

<u>Nom</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Teneur (%)</u>	<u>Symbole de danger</u>	<u>Phrases R</u>
-	-	-	-	-

Informations supplémentaires : Cet engrais n'est pas une préparation dangereuse.

## 3 Identification des dangers

Désignation des dangers : Aucune.  
Aucun produit dangereux au sens de la directive 67/548/CEE.  
Dangers particuliers (phrases R) : Aucun.  
Effets nocifs / symptômes : Aucune information disponible.

## 4 Premiers secours

Conseils généraux : Enlever les vêtements souillés.  
Après inhalation de vapeurs ou d'aérosols : Sortir la personne à l'air frais et la tenir au repos et au chaud. Consulter un médecin en cas de gêne respiratoire.  
Après contact avec la peau : Laver immédiatement et complètement les régions atteintes de la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Consulter un médecin si nécessaire.  
Après contact avec les yeux : Écarter les paupières et rincer complètement les yeux sous l'eau courante (protéger l'œil non atteint et enlever les lentilles de contact). Consulter un ophtalmologiste si nécessaire.  
Après ingestion : Rincer immédiatement la bouche à l'eau, puis faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin en cas de trouble persistant.

**Nom commercial : WUXAL<sup>®</sup> Microplant**

**N° de produit : 21829**

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :	Eau, dioxyde de carbone, poudre sèche, mousse.
Moyens d'extinction déconseillés :	Inconnu.
Risques particuliers :	La matière en tant que telle est inoffensive et à peine inflammable. Un feu ambiant peut libérer des vapeurs dangereuses. Si une grande quantité de produit est en feu, des gaz nitreux et de l'ammoniac peuvent se former.
Équipement de protection spécial :	Ne pas rester dans la zone dangereuse sans vêtements de protection appropriés contre les agents chimiques ni sans appareil respiratoire autonome.
Autres informations :	Confiner avec de l'eau les vapeurs qui s'échappent. Éviter le rejet des eaux de lutte contre l'incendie dans les eaux de surface et les eaux souterraines.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :	Éviter le contact avec la substance, et ne pas en inhaler les vapeurs ni les aérosols. Porter des vêtements de travail fermés, des lunettes de protection, des gants de protection et, en cas de vapeurs, un appareil de protection respiratoire. Enlever les vêtements souillés.
Risques particuliers :	La matière en tant que telle est inoffensive et à peine inflammable. Un feu ambiant peut libérer des vapeurs dangereuses. Si une grande quantité de produit est en feu, des gaz nitreux et de l'ammoniac peuvent se former.
Équipement de protection spécial :	Ne pas rester dans la zone dangereuse sans vêtements de protection appropriés contre les agents chimiques ni sans appareil respiratoire autonome.
Autres informations :	Confiner avec de l'eau les vapeurs qui s'échappent. Éviter que les eaux de lutte contre l'incendie pénètrent dans les eaux de surface et les eaux souterraines.
Précautions pour la protection de l'environnement :	Éviter le rejet du produit dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.
Méthodes de nettoyage et de ramassage :	Utiliser une matière absorbante. Éliminer la matière contaminée comme déchet selon la rubrique 13.
Conseils supplémentaires :	

## 7 Manipulation et stockage

### Manipulation

Conseils pour éviter les dangers :	Porter des vêtements de protection appropriés. Voir rubrique 8. Éviter le contact avec la substance, et ne pas en inhaler les vapeurs ni les aérosols.
Conseils pour prévenir les incendies et les explosions :	Aucune autre exigence.

### Stockage

Locaux de stockage et contenants :	Température de +5 °C au minimum et de +40 °C au maximum. Protéger le produit des impuretés et du séchage. Tenir les contenants bien fermés. Ne pas stocker dans des contenants en métal (risque de corrosion).
Matières incompatibles :	Ne pas stocker avec les aliments, les aliments de luxe, les boissons ni les aliments pour animaux.

**Nom commercial : WUXAL® Microplant**

**N° de produit : 21829**

## 8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

### Valeurs limites d'exposition

La préparation ne contient pas de composants ayant des valeurs limites d'exposition professionnelles et/ou biologiques exigeant une surveillance.

### Équipement de protection individuel

Protection respiratoire :	Non exigée. Une protection respiratoire est nécessaire en cas de formation d'aérosol ou de brouillard mouillant.
Protection des mains :	Gants en caoutchouc ou en plastique.
Protection des yeux :	Lunettes de protection.
Protection de la peau et du corps :	Vêtements de travail fermés.
Mesures de prévention et d'hygiène :	Ne pas manger ni boire au travail. Enlever immédiatement les vêtements souillés et mouillés. Se laver les mains et le visage après le travail.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Aspect

Forme / état physique :	Suspension aqueuse cristalline
Couleur :	Vert à brun
Odeur :	Spécifique du produit

### Informations relatives à la sécurité

### Méthode

pH (état d'origine) :	Env. 6,5	
pH à 16 g/L H <sub>2</sub> O et 20 °C :	Env. 7	
Changement d'état physique :	> 100 °C évaporation de l'eau	
Point ou intervalle d'ébullition :	Indéterminé	°C
Point ou intervalle de fusion :	Indéterminé	°C
Point d'éclair :	Sans objet	°C
Inflammabilité :	Indéterminée	
Température d'inflammation :	Indéterminée	°C
Auto-inflammation :	Le produit n'est pas spontanément inflammable.	
Propriétés favorisant les incendies :	Le produit ne favorise pas les incendies.	
Danger d'explosion :	Le produit est inoffensif en suspension.	
Pression de vapeur (à °C) :	Indéterminée	hPa
Densité (à 20 °C) :	Env. 1,5	g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité (à 20 °C) :	Env. 200	g/L

## 10 Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :	Températures supérieures à +40 °C. Empêcher le produit de sécher.
Matières à éviter :	Alcalis.
Produits de décomposition dangereux :	Réagit avec les alcalis en libérant de l'ammoniac.
Produits de décomposition thermique :	Si une grande quantité de produit est en feu, des gaz nitreux et de l'ammoniac peuvent se former.
Autres informations :	Le produit est stable en conditions normales. Il ne se décomposera pas si on l'utilise correctement.

**Nom commercial : WUXAL<sup>®</sup> Microplant**

**N° de produit : 21829**

## 11 Informations toxicologiques

### Essais toxicologiques

Toxicité aiguë

On ne dispose pas de données quantitatives sur la toxicité du produit.

Propriété à prévoir d'après les préparations comparables :

DL<sub>50</sub> (orale, rat) : > 10 000 mg/kg

### Autres informations toxicologiques

Après inhalation de vapeurs ou d'aérosols :

Faible irritation des muqueuses et toux.

Après contact avec la peau :

Faible irritation.

Après contact avec les yeux :

Faible irritation.

Après ingestion :

On n'a aucune description de symptômes d'intoxication.

Propriété à prévoir d'après l'effet de la structure du produit : perturbation de l'équilibre électrolytique.

Après absorption d'une grande quantité :

Absorption lente. Perturbation de l'équilibre électrolytique.

### Autres données

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

On doit manipuler le produit comme tout autre produit chimique. Aucun effet toxicologique n'est à prévoir si la manipulation et l'utilisation du produit se font avec soin et prudence.

## 12 Informations écologiques

### Effets écotoxiques

On ne dispose pas de données quantitatives sur l'effet écologique du produit.

Effets biologiques :

Ce qui suit s'applique aux ions de cuivre, de manganèse et de zinc en général :

Toxique pour les organismes aquatiques. Peut avoir des effets néfastes à long terme pour le milieu aquatique.

### Autres données écologiques

Ce qui suit s'applique aux sels d'acide éthylène-diamine-tétra-acétique en général :

Dégradation biologique : Peu biodégradable

Peu éliminable (élimination du COD < 20 %) :

Éviter le rejet du produit dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.

Aucun problème écologique n'est à prévoir si la manipulation et l'utilisation du produit se font avec soin et prudence.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

### Produit

Recommandation :

Éliminer les résidus du produit conformément au règlement local officiel à cet effet.

Selon le règlement européen sur les déchets :

Code du déchet (n° CED) : 06 10 00

Nom du déchet :

Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits chimiques contenant de l'azote, de la chimie de l'azote et de la production d'engrais.

**Nom commercial : WUXAL<sup>®</sup> Microplant**

**N° de produit : 21829**

### Emballages contaminés

Recommandation : Éliminer les emballages contaminés conformément au règlement local officiel à cet effet.

Nettoyants : Eau.

## 14 Informations relatives au transport

Transport de surface : Le produit n'est pas une marchandise dangereuse.

Transport par voie de navigation intérieure : Le produit n'est pas une marchandise dangereuse.

Transport par mer : Le produit n'est pas une marchandise dangereuse.

Transport par air : Le produit n'est pas une marchandise dangereuse.

Autres informations : Il s'agit ici de la réglementation internationale, telle qu'elle s'applique en Allemagne (GGVS/GGVE). Les déviations possibles dans les autres pays n'ont pas été prises en considération.

## 15 Informations réglementaires

### Directives européennes

Directive 67/548/CEE      Symbole et indication de danger :      Aucune exigence d'étiquetage selon les règlements européens sur les matières dangereuses

Phrases R : Aucune

Phrases S : Aucune

Directive 96/82/CE et directive 2003/105/CE (Seveso II)      Aucune

### Règlements nationaux (allemands)

Étiquetage particulier de certaines préparations :      Aucune exigence d'étiquetage selon les règlements allemands sur les matières dangereuses

Restrictions d'emploi :      Aucune

Interférence (BimSchV) :      Aucune

Classification (VbF) :      Aucune

Règlements techniques – air :      Aucun

Classe de stockage (concept VCI) :      12      Produit liquide sans risque d'incendie

Classe de pollution des eaux :      WGK 1      - préparation peu polluante pour les eaux      (classification propre)

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction :      Aucun

Classe de pollution des eaux :      WGK 1      - préparation peu polluante pour les eaux      (classification propre)

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction :      Aucun

**Nom commercial : WUXAL<sup>®</sup> Microplant**

**N° de produit : 21829**

## 16 Autres informations

### Raisons de la révision

Ajout à la rubrique « Informations toxicologiques ».

Ajout à la rubrique « Informations écologiques ».

Mise à jour générale.

### Autres informations

Personnes-ressources :

Peter Wehr

Téléphone : +49 (0)211 5064-241

D<sup>r</sup> Bernhard Kloth

+49 (0)211 5064-262

*Les informations contenues dans la présente fiche sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles caractérisent le produit en ce qui concerne les précautions de sécurité à prendre. Elles ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit.*