

Selon la directive européenne 2001/58/CE

Date d'établissement : 1997-06-27

Date de révision : 2008-04-16

Page : 1 sur 6

Nom commercial : WUXAL[®] Calcium

N° de produit : 21827

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 : Suspension de nitrate de calcium avec magnésium 10-(15CaO)-(2MgO) 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>
Nitrate de calcium	13477-34-4	10 à 50	O : Comburant	8 et 36

Informations supplémentaires : Texte intégral des phrases R : voir rubrique 16.

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® Calcium

N° de produit : 21827

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. Porter des vêtements de travail fermés, des lunettes de protection et des gants de protection. 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.
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® Calcium

N° de produit : 21827

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
Odeur :	Spécifique du produit

Informations relatives à la sécurité

Méthode

pH (état d'origine) :	Env. 6	
pH à 16 g/L H ₂ O et 20 °C :	Env. 8	
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 contient du nitrate de calcium. Il est inoffensif en suspension, mais, à l'état cristallisé, en mélange avec des matières inflammables, il présente un danger d'explosion.	
Pression de vapeur (à °C) :	Indéterminée	hPa
Densité (à 20 °C) :	Env. 1,6	g/cm ³
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 :	Substances organiques combustibles, réducteurs.
Produits de décomposition dangereux :	Le produit est stable en conditions normales. Il ne se décomposera pas si on l'utilise correctement.
Produits de décomposition thermique :	Si une grande quantité de produit est en feu, des gaz nitreux peuvent se former.

Selon la directive européenne 2001/58/CE

Date d'établissement : 1997-06-27

Date de révision : 2008-04-16

Page : 4 sur 6

Nom commercial : WUXAL[®] Calcium

N° de produit : 21827

11 Informations toxicologiques

Essais toxicologiques

Toxicité aiguë (DL ₅₀)	Composant	Voie	Valeur	Espèce
	WUXAL Calcium	Orale	13,1 g/kg	Souris
		Orale	10,3 g/kg	Rat

Ce qui suit s'applique au nitrate de calcium :

DL₅₀ (orale, rat) : 3900 mg/kg

Autres informations toxicologiques

Après inhalation d'aérosols : Symptômes de faible irritation des voies respiratoires.

Après contact avec la peau : Faible irritation.

Après contact avec les yeux : Faible irritation.

Après ingestion : Symptômes possibles : nausées et vomissements.

Après absorption d'une grande quantité : Ce qui suit s'applique aux nitrites et nitrates en général : méthémoglobinémie après absorption d'une grande quantité.

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.

Autres données écologiques

Ce qui suit s'applique aux nitrates en général : Peut contribuer à l'eutrophisation des sources d'eau :

Risque pour l'eau potable :

Poissons : CL₅₀ > 500 mg/L

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® Calcium

N° de produit : 21827

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[®] Calcium

N° de produit : 21827

16 Autres informations

Phrases R pertinentes (numéro et texte intégral)

Rubrique 2 :	R 8	Favorise l'inflammation des matières combustibles.
	R 36	Irritant pour les yeux.

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' 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.