

Selon la directive européenne 2001/58/CE

Date d'établissement : 1999-11-16

Date de révision : 2008-04-07

Page : 1 sur 7

Nom commercial : PLANTACOTE® Pluss 4M

N° de produit : 52205

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-P-K avec magnésium 14-9-15-(2MgO) et avec oligoéléments, enrobé.
Description : Mélange solide granulé de sels minéraux, enrobé d'une résine polymérique.
Utilisation : Engrais à libération lente, 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 d'ammonium	6484-52-2	< 45	O : Comburant	8 et 9

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 : En cas d'incendie, des gaz nitreux peuvent se former.

4 Premiers secours

Conseils généraux : Enlever les vêtements souillés.
Après inhalation de poussières : 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 : PLANTACOTE® Pluss 4M

N° de produit : 52205

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :	Eau.
Moyens d'extinction déconseillés :	Ne pas utiliser d'extincteurs chimiques ni de mousses, et ne pas tenter d'étouffer le feu avec de la vapeur ni du sable.
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, de l'ammoniac, de l'acide sulfurique gazeux et de l'acide phosphorique gazeux peuvent se former.
Équipement de protection spécial :	Ne pas rester dans la zone dangereuse sans vêtements de protection appropriés 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 la formation de poussières; ne pas inhaler les poussières. Éviter le contact avec la substance. Porter des vêtements de travail fermés et, en cas de poussières, des lunettes de protection et des gants de protection. Enlever les vêtements souillés. Voir rubrique 8.
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, de l'ammoniac, de l'acide sulfurique gazeux et de l'acide phosphorique gazeux peuvent se former.
Équipement de protection spécial :	Ne pas rester dans la zone dangereuse sans vêtements de protection appropriés 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 :	Ramasser le produit mécaniquement. Aspirer la matière si possible ou la balayer et, avec une pelle, la verser dans une poubelle. Éliminer la matière contaminée comme déchet selon la rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

Manipulation

Conseils pour éviter les dangers :	Protéger le produit des intempéries, de la forte humidité, des rayons directs du soleil, des échauffements et des impuretés. Ne travailler que dans des lieux bien aérés. Porter des vêtements de protection appropriés. Éviter le contact avec le produit et la formation de poussières. Ne pas inhaler les poussières. En cas de poussières, porter un respirateur, des verres de sécurité et des gants. Enlever les vêtements souillés et mouillés, et se laver les mains et le visage après le travail (voir rubrique 8). Dans les locaux de stockage, ne pas fumer et n'utiliser ni feu ni flamme nue. Interdire l'accès aux locaux de stockage, sauf pour le travail.
Conseils pour prévenir les incendies et les explosions :	Éloigner des surfaces chaudes et des sources d'inflammation; s'abstenir de fumer. 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, de l'ammoniac, de l'acide sulfurique gazeux et de l'acide phosphorique gazeux peuvent se former. Ne pas rester dans la zone dangereuse sans vêtements de protection appropriés ni

Nom commercial : PLANTACOTE® Pluss 4M

N° de produit : 52205

sans appareil respiratoire autonome.

Stockage

Locaux de stockage et contenants : Il est conseillé de concevoir les locaux de stockage de façon à ce que le produit soit bien protégé des intempéries, de l'humidité, des rayons du soleil, des échauffements et des impuretés. Ne pas y prévoir de foyers ni d'autres sources d'inflammation.
Tenir les contenants bien fermés, au frais et au sec.
Pour lutter contre le feu et la décomposition, prévoir une réserve d'eau suffisante.
Veiller à la bonne tenue des locaux de stockage.

Matières incompatibles : Ne pas stocker avec :
- les matières fortement alcalines,
- les matières fortement acides,
- les matières combustibles,
- les substances qui réagissent dangereusement avec le nitrate d'ammonium.
Ne pas stocker avec les aliments, les aliments de luxe, les boissons ni les aliments pour animaux.
Pour plus d'informations, voir rubrique 10.

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 nécessaire, sauf en cas de formation de poussières.
Protection des mains : Gants résistant aux produits chimiques, en caoutchouc ou en plastique.
Protection des yeux : En cas de poussières, porter des verres de sécurité à écrans latéraux ou des 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 : Granulés solides
Couleur : Beige à brun clair
Odeur : Spécifique du produit

Nom commercial : PLANTACOTE® Pluss 4M

N° de produit : 52205

Informations relatives à la sécurité

Méthode

pH (état d'origine) :	Sans objet	
Changement d'état physique :	> 180 °C décomposition	
Point ou intervalle d'ébullition :	Sans objet	°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 :	Indéterminées	
Danger d'explosion :	Le produit ne présente pas de danger d'explosion.	
Pression de vapeur (à °C) :	Indéterminée	hPa
Densité (à 20 °C) :	Env. 1	g/cm ³
Hydrosolubilité (à 20 °C) :	Partiellement soluble	m g/L

10 Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :	Forte humidité, rayons directs du soleil, températures supérieures à +130 °C.
Matières à éviter :	Alcalis, chaux vive, chaux hydratée, cyanamide de calcium, ciment, tous les acides, chlorates, chlorites, hypochlorites, nitrites, herbicides chlorés, poussière de charbon, soufre, huile, carburant, peinture, laque, peroxyde organique, poudre métallique, grain, papier, textiles, déchets de laine, bois, fibres de bois, foin, paille, carton, matériel d'emballage combustible.
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, de l'ammoniac, de l'acide sulfurique gazeux et de l'acide phosphorique gazeux peuvent se former.
Autres informations :	Le produit est stable en conditions normales. Il ne se décomposera pas si on l'utilise correctement.

11 Informations toxicologiques

Essais toxicologiques

Toxicité aiguë	On ne dispose pas de données toxicologiques. On ne connaît pas d'effets toxicologiques. <u>Propriété à prévoir d'après les préparations comparables :</u> DL ₅₀ (orale, rat) : > 10 000 mg/kg <u>Ce qui suit s'applique au nitrate d'ammonium :</u> DL ₅₀ (orale, rat) : 4820 mg/kg <u>Ce qui suit s'applique au nitrate de potassium :</u> DL ₅₀ (orale, rat) : 3750 mg/kg Puisque l'engrais se libère progressivement sur une période de plusieurs mois, un effet toxique aigu peut être exclu.
----------------	--

Nom commercial : PLANTACOTE® Pluss 4M

N° de produit : 52205

Autres informations toxicologiques

Après inhalation de poussières : Faible irritation des muqueuses et toux. L'inhalation aiguë de poussières inhalables peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures et des poumons.

Après contact avec la peau (poussières) : Faible irritation.

Après contact avec les yeux (poussières) : Faible irritation.

Après absorption d'une grande quantité : Diarrhée, perturbation de l'équilibre électrolytique.
Ce qui suit s'applique aux 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

Informations générales : Matière fertilisante.
Éviter le rejet du produit dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.

Autres données écologiques : Selon la concentration, des composés phosphorés et/ou azotés peuvent contribuer à l'eutrophisation des sources d'eau potable.
Ce qui suit s'applique aux ions d'ammonium en général :
Effets biologiques : Poissons – toxique à partir de 0,3 mg/L
Nourriture animale pour poissons – toxique à partir de 0,3 mg/L

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 02

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.
Déchets contenant des substances dangereuses.

Emballages contaminés

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

Nettoyants : Eau.

Nom commercial : PLANTACOTE® Pluss 4M

N° de produit : 52205

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 : Mélange inoffensif selon l'essai en auge de l'Institut fédéral de recherche et d'essais de matériaux (BAM) de l'Allemagne. Rapport d'essai du BAM : II.2-842/96.
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 : Selon les règlements allemands sur les matières dangereuses : « engrais au nitrate d'ammonium, groupe C » (Rapport d'essai du BAM : II.2-842/96)

Restrictions d'emploi : Aucune

Interférence (BimSchV) : Aucune

Classification (VbF) : Aucune

Règlements techniques – air : Aucun

Règlements techniques – matières dangereuses : TRGS 511 – « nitrate d'ammonium et préparations à base de nitrate d'ammonium »

Classe de stockage (concept VCI) : 5.1C Substances comburantes

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

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction : Aucun

Selon la directive européenne 2001/58/CE

Date d'établissement : 1999-11-16

Date de révision : 2008-04-07

Page : 7 sur 7

Nom commercial : PLANTACOTE® Pluss 4M

N° de produit : 52205

16 Autres informations

Phrases R pertinentes (numéro et texte intégral)

Rubrique 2 :	R 8	Favorise l'inflammation des matières combustibles.
	R 9	Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.

Raison de la révision

Mise à jour générale.

Autres informations

Personnes-ressources :	Peter Wehr	Téléphone :	+49 (0)211 5064-241
	D ^r 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.