



# ENGRAIS GAZON ANTIMOUSSE MASSO

AMM 2040083

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date de création : 30/07/2003

N° de fiche : 435

Révisée le : 30/07/2003

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Fournisseur :

**COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.**  
Viladomat, 321, 5º - 08029 BARCELONA  
Tel. 93 495 25 00 – Fax 93 495 25 02  
Nº APPEL D'URGENCE :00 34 495 25 00  
E-mail : masso@cqm.es  
Apdo. Correos 35217 - 08080 BARCELONA

Identification du produit : **ENGRAIS GAZON ANTIMOUSSE MASSO**

Usage : destruction des mousses dans gazons de graminées à la dose de 30g/m²

Mention : emploi autorisé dans les jardins

### 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

#### Caractéristiques chimiques :

16 % d'azote (N) total dont 13,3 % d'azote (N) cyanamidé ; 0,4 % d'azote (N) nitrique ; 1,6 % d'azote (N) ammoniacal ; 0,7 % d'azote (N) uréique.

3 % d'anhydride phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) total dont 2,5 % d'anhydride phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble dans le citrate d'ammonium alcalin (joulie)

6 % d'oxyde de potassium (K<sub>2</sub>O) soluble dans l'eau

26 % d'anhydride sulfurique (SO<sub>3</sub>) soluble dans l'eau

36 % d'oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau

Teneur garantie en matière active : 66,5 % de cyanamide de calcium.

#### Composants dangereux pour la santé :

CAS N°	Dénominations	Symboles	Phrases de risques	Conseils de prudence
156-62-7	Cyanamide de calcium	Xn	R22 - R37 - R41	S22 - S26 - S36/37/39
1305-62-0	Dihydroxide de calcium	C	R34	
7782-42-5	Graphite		voir rubrique 8	
7778-18-9	Sulfate de calcium		voir rubrique 8	



# ENGRAIS GAZON ANTIMOUSSE MASSO

AMM 2040083

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Xn – Nocif

Nocif en cas d'ingestion (R22).

Irritant pour les voies respiratoires (R37).

Irritant pour la peau (R38).

Risque de lésions oculaires graves (R41).

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (R43)

La consommation d'alcool peut augmenter les effets toxiques.

#### Symptômes d'intoxication :

Rougeurs de la peau, hypotension, pouls accéléré, mal de tête, nausée, sensation de brûlure, irritation des yeux et des muqueuses.

### 4. PREMIERS SECOURS

- **Inhalation (poussières)** : Evacuer à l'air libre.

Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire.

Consulter un médecin après toute exposition importante.

- **Contact avec la peau** : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Laver immédiatement à grande eau et avec beaucoup de savon pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

- **Contact avec les yeux** : Bien rincer abondamment à grande eau au moins 15 minutes et consulter un spécialiste.

- **Ingestion** : Rincer la bouche.

Boire 1 à 2 verres d'eau ou de lait. Appeler immédiatement un médecin.

- **Avis aux médecins** : En cas d'ingestion, il faut procéder à un lavage gastrique sous surveillance médicale qualifiée. Pas d'antidote connu. Traitement symptomatique. Contrôler la circulation. Interactions avec l'alcool éthylique.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- **Moyens d'extinction recommandés** : eau pulvérisée

- **Moyens d'extinction contre-indiqués** : poudre sèche, sable

- **Vapeurs dangereuses en cas d'incendie** : ammoniac, oxydes d'azote, oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>)

- **Autres informations** : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection.

**COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.**

SUCCURSALE FRANCE

14, rue Gorge de Loup 69009 LYON

Tél. : 04 78 64 04 72 – Fax : 04 78 83 07 29

E-mail : [info@massogarden.com](mailto:info@massogarden.com)

[http:// www.massogarden.com](http://www.massogarden.com)



# ENGRAIS GAZON ANTIMOUSSE MASSO

AMM 2040083

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Utiliser un équipement de protection individuel. Assurer une ventilation adéquate.  
Ne pas contaminer l'eau. Balayer et enlever à la pelle. Eviter toute formation de poussière.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- **Manipulation** : Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

- **Mesures de protection contre l'incendie et l'explosion** : tenir à l'écart des matières combustibles.

- **Stockage** : Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec. Ne pas stocker à proximité des acides, des bases et des matières oxydantes, des engrais contenant du nitrate d'ammonium.

- **Matériaux d'emballage** : polyéthylène, acier.

### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Valeurs limites relatives à l'environnement de travail pour les composants dangereux pour la santé**

CAS N°	Dénominations	Valeur limite d'exposition de l'Union Européenne	Valeur limite de moyenne d'exposition
156-62-7	Cyanamide de calcium	non applicable	0,5 mg/m <sup>3</sup>
1305-62-0	Dihydroxide de calcium	5,0 mg/m <sup>3</sup>	5,0 mg/m <sup>3</sup>
7778-18-9	Sulfate de calcium	non applicable	non applicable
7782-42-5	Graphite	non applicable	10,0 mg/m <sup>3</sup>

- **Poussières** : Valeur limite de moyenne d'exposition = 10 mg/m<sup>3</sup> en poussières totales et 5 mg/m<sup>3</sup> en poussières alvéolaires.

- **Mesures individuelles de protection en utilisation normale** :

- **Respiration** : masque respiratoire avec filtre à particules
- **Yeux** : lunettes de protection
- **Mains** : gants de protection
- **Autres** : combinaison de protection

#### **Hygiène industrielle :**

Ne pas consommer de boissons alcoolisées avant, pendant et 24 heures après le travail avec ce produit. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail.



# ENGRAIS GAZON ANTIMOUSSE MASSO

AMM 2040083

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Aspect** : granulés gris-noir
- **Etat physique** : solide
- **Odeur** : caractéristique
- **Changement d'état** :  
Point de fusion : donnée non disponible  
Point d'ébullition : non applicable
- **Point éclair** : non applicable
- **Inflammabilité** : non inflammable
- **Température d'auto-allumage** : donnée non disponible
- **Auto inflammabilité** : non auto inflammable
- **Propriétés comburantes** : aucune
- **Dangers d'explosion** : aucun
- **Limites d'explosivité inférieure** : non applicable
- **Limites d'explosivité supérieure** : non applicable
- **Pression de vapeur** : donnée non disponible
- **Masse volumique apparente** : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- **Solubilité dans l'eau** : s'hydrolyse
- **Valeur du pH de la préparation en solution aqueuse** : 12,25
- **Coefficient de partage n-octanol / eau** : non applicable
- **Viscosité** : non applicable

### 10. STABILITE ET REACTIVITE

**Conditions à éviter** : donnée non disponible.

**Matières à éviter** : les acides, les bases et les matières oxydantes.

**Produits dangereux de décomposition** : ammoniac.

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Toxicité aiguë** :

DL50 orale/rat = 594 mg/kg pour la cyanamide de chaux (893 mg/kg pour la spécialité, par extrapolation).

DL50 cutanée/lapin = > 2000 mg/kg pour la cyanamide de chaux.

Toxicité par inhalation chez le rat : 10 % de mortalité après 4 heures d'exposition dans une atmosphère saturée en poussière.

**Effets d'irritation primaire** : Risque de lésions oculaires graves. Irritant pour les voies respiratoires. Peut irriter la peau.

**Expérience humaine** : La consommation d'alcool peut augmenter les effets toxiques.



# ENGRAIS GAZON ANTIMOUSSE MASSO

AMM 2040083

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Des concentrations supérieures à la valeur limite moyenne d'exposition peuvent provoquer une irritation des yeux et des muqueuses.

**Autres** : Non mutagène selon plusieurs tests in vitro.

### 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**Persistance et dégradabilité** : dans le sol, le produit agit comme un engrais et est dégradé en quelques semaines

**Effets écotoxiques** : Le produit peut nuire aux organismes aquatiques par modification du pH.

**Autres informations** : Eviter le dégagement accidentel dans l'environnement.

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**Produit non contaminé** : peut être utilisé sans reconditionnement.

**Produit contaminé** : Traitement dans un centre spécialisé en se conformant à la réglementation en vigueur.

**Emballages contaminés** : Ne pas réutiliser les emballages vides. Les emballages vides peuvent être évacués vers une décharge contrôlée. Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés, doivent être éliminés de la même façon que le produit.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Produit non dangereux au sens de la réglementation des transports.

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Etiquetage conformément aux directives de l'Union Européenne

**Contient** : Cyanamide de calcium

**Symbole** : Xn – Nocif

**Phrases de risque** :

R22 - Nocif en cas d'ingestion

R37 - Irritant pour les voies respiratoires

R38 - Irritant pour la peau

R41 - Risques de lésions oculaires graves

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

**COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.**

SUCCURSALE FRANCE

14, rue Gorge de Loup 69009 LYON

Tél. : 04 78 64 04 72 – Fax : 04 78 83 07 29

E-mail : [info@massogarden.com](mailto:info@massogarden.com)

[http:// www.massogarden.com](http://www.massogarden.com)



# ENGRAIS GAZON ANTIMOUSSE MASSO

AMM 2040083

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### Phrases de sécurité :

S22 - Ne pas respirer les poussières

S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste

S36/37/39 – Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux / du visage.

### Réglementation nationale

Le produit est autorisé à la vente en tant qu'engrais dans le cadre de la norme NF U 42-001, norme homologuée par arrêté du 03/11/1981 (J.O. du 17/11/1981) et rendu d'application obligatoire par arrêté du 27/12/1982 (J.O. du 25/01/1983).

### 16. AUTRES INFORMATIONS

La présente fiche de données de sécurité a été établie par la société COMERCIAL QUIMICA MASSO SA sur la base de ses connaissances actuelles (fiche de données de sécurité de la cyanamide de calcium établie par le fabricant de cette matière active).

Les informations décrivent les aspects de sécurité du produit. Elles n'ont pas pour objet de garantir des propriétés spécifiques.

Il est de la responsabilité de nos clients d'observer les réglementations en vigueur.

**Ce document s'applique en l'état, conforme aux spécifications et se limite à l'usage mentionné. Cette fiche complète la notice d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de création ou de révision. Ils sont donnés de bonne foi.**

Département Qualité  
Signé: Rosana Marín

REVISÉE	MOTIF DE LA MODIFICATION ET DES SECTIONS AFFECTÉES	DATE