



# ENGRAIS LIQUIDE ORCHIDÉES & PLANTES EXOTIQUES

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date de création 22/11/2005

N° de fiche : 1700

Révisée le : 22/11/2005

### 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

Nom du produit : **ENGRAIS LIQUIDE ORCHIDÉES & PLANTES EXOTIQUES**

### 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Description chimique : Engrais liquide

Composition / information sur les ingrédients :

- 1.- Nitrate de potassium .....< 10%
- 2.- dihydrogénéorthophosphate d'ammonium.....< 2%
- 3.- Potassium fosfonite < 5%
- 4.- acide citrique .....2%
- 5.- sulfate d'ammonium.....< 10%
- 6.- benzoate de denatonium..... <0.1% (AMÉRISANT)

N°	Symbole CEE	Phrases R et S	N° CAS
1	O	R8	7757-79-1
2			7722-76-1
3			13492-26-7
4.			77-92-9
5.			7783-20-2
6.-			3734-33-6

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit ne contient aucun composant dangereux.



# ENGRAIS LIQUIDE ORCHIDÉES & PLANTES EXOTIQUES

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Symptômes et effets

##### Contact avec la peau

Laver à l'eau, et tenir compte de son caractère acide.

##### Contact avec les yeux

Laver abondamment à l'eau, consulter l'ophtalmologue en cas d'irritation ou de tout type d'allergie.

##### Inhalation

##### Ingestion

Consulter un médecin.

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

#### Moyens d'extinction appropriés

Ce produit n'est ni combustible ni comburant.

#### Moyens d'extinction à ne pas utiliser

#### Risques spéciaux d'exposition

#### Produits de décomposition / combustion dangereuse

#### Equipement de protection pour le personnel

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

#### Précautions individuelles

Eviter de le manipuler sans gant pendant une durée prolongée, en raison de son caractère acide.

#### Protection de l'environnement

Eviter de polluer les eaux de cours d'eau et lacs. Provoque la prolifération d'algues dans les cours d'eau et lacs, et un déséquilibre du cycle du phosphore dans le sol.

#### Méthodes de nettoyage

Absorber avec un matériau adéquat, procéder à son élimination ou récupération.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Manipulation

Conservé dans le récipient d'origine.

#### Prévention des incendies et explosions

N'est ni inflammable ni explosif, ni comburant.

#### 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 LIQUIDE ORCHIDÉES & PLANTES EXOTIQUES

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### Conditions de stockage

Conserver dans un endroit frais.

### Autre information

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

### Mesures de protection

Produit ni toxique ni corrosif.

### Contrôle limite d'exposition

NA

### Protection respiratoire

### Protection des mains

Gants

### Protection des yeux

Lunettes pour éviter les projections dans les yeux.

### Protection de la peau

Vêtements propres.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: liquide transparent
Couleur	: bleu
Odeur	: inappréciable
Point / intervalle d'ébullition	: non applicable
Point / intervalle de fusion	: non applicable
Point d'éclair	: non applicable
Auto-inflammabilité	: non applicable
Danger d'explosion	: non applicable
Propriétés oxydantes	: --
Pression de vapeur	: non applicable
Densité	: 1,23
Densité apparente	: --
Solubilité dans l'eau	: soluble
Solubilité dans d'autres solvants:	
Valeur pH	: 6,5
Coefficient de partage	: non applicable
Viscosité	: --
Autre information	: --

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 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)



Stabilité

# ENGRAIS LIQUIDE ORCHIDÉES & PLANTES EXOTIQUES

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Totalement stable à température ambiante.

**Conditions à éviter**

**Matières à éviter**

**Produits de décomposition dangereux**

**Autres informations**

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

DL50 par voie orale, rats : non déterminée  
Sensibilisation cutanée, lapins :  
Contact avec les yeux, lapins : peut irriter les yeux  
DL50 percutanée : non déterminée  
Informations supplémentaires : Le contact prolongé sans les protections adéquates peut causer une irritation.

### 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

CL50 Poisson : non déterminé  
CE50 Daphnie : non déterminé  
CI50 Bactérie : non déterminé  
Dégradation biotique : tous les composants sont bio-assimilables.

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**Produit**

Eliminer selon la Législation en vigueur.

**Emballage contaminé**

Eliminer selon la Législation en vigueur.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Transport terrestre**

Non classé comme dangereux.

Classe d'ADR :

Numéro article d'ADR :

Classe de RID :

Numéro article de RID :

N° identification du danger :

N° identification de substance :

TREM-Card :

N° ONU :

Nom d'embarquement pertinent :

**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 LIQUIDE ORCHIDÉES & PLANTES EXOTIQUES

Réglementations nationales :

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Autres informations :

### Transport maritime

Non classé comme dangereux.

Code IMO/IMDG :

Classe :

Groupe d'emballage :

N° ONU :

EMS :

MFAG :

Polluant marin :

Nom d'embarquement pertinent :

Autres informations :

### Transport aérien

Non classé comme dangereux.

IATA/ICAO-DGR :

N° ONU :

Classe :

Groupe d'emballage :

Nom d'embarquement pertinent :

Autres informations :

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symbole CEE	: non nécessaire
Contenu	: voir point 2
Phrases de Risque et Sécurité	: non nécessaire
Description chimique	: voir point 2
Etiquetage	: --
N° d'annexe	: --
Symboles	: --
Phrases de Risque (R)	:
Phrases de Sécurité (S)	: Maintenir le produit hors de la portée des enfants. Ne pas ingérer le produit. Conserver le produit dans son récipient d'origine.
Autres informations	:

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Composition de l'engrais liquide en % p/p :

Azote T : 8,042	Uréique : 0,966
Amoniacal : 4,35	Nitrique : 2,727
Ac. Aminé : 0,18	Phosphate : 6
Potasse : 7,002	Mg O : 0,5016
Fe : 0,008	B : 0,008
Mn : 0,02	Zn : 0,051
Mo : 0,005	Amer : 0,009
Antical : 2,5	

**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 LIQUIDE ORCHIDÉES & PLANTES EXOTIQUES

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date d'établissement de la fiche. Ils sont donnés de bonne foi. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Département Qualité  
Signé: Rosana Marín

REVISÉE	MOTIF DE LA MODIFICATION ET DES SECTIONS AFFECTÉES	DATE