

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

SAFETY SHEET

MEGAFOL

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Mixture identification:

Trade name: MEGAFOL

Trade code: 12391

1.2. Recommended use and restrictions on use:

Recommended use:

Fertilizer

1.3. Supplier contact information

Produced and packed by:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atesa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Distributed and guaranteed by:

xxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tel xxxxxxxxxxxxxx - Fax xxxxxxxxxxxxxx

Competent person responsible for the safety data sheet:

regulatory@valagro.com

1.4. Emergency telephone number

xxxxxxxxxxx

Tel xxxxxxxxxxxxxx - Fax xxxxxxxxxxxxxx

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the hazardous product

Classification according to WHMIS 2015:

The product is not classified as dangerous

2.2. Label elements

Symbols:

None

Hazard statements:

None

Precautionary statements:

None

2.3. Other hazards

No other hazards

SECTION 3: Composition/information on ingredients

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of WHMIS 2015 and related classification:

None

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of necessary first-aid measures

In case of skin contact:

Wash with plenty of water and soap.

In case of eyes contact:

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

In case of Ingestion:

Rinse mouth with water and if the person is conscious give plenty of water to drink .

Do not under any circumstances induce vomiting. OBTAIN A MEDICAL EXAMINATION IMMEDIATELY.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

4.2. Most important symptoms and effects, whether acute and delayed

Inhalation:

The inhalation of the product is unlikely under normal working conditions;

Eyes and skin:

May cause irritation to skin and eyes according to the contact time with the product

Ingestion:

May cause irritation to the gastrointestinal tract

Possible symptoms that may occur:

Ingestion:

gastrointestinal disorders

Contact with skin and eyes:

redness, itching, pain.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment:

In case of incident seek medical advice showing the safety data sheet

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Water.

Carbon dioxide (CO₂).

Unsuitable extinguishing media:

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Burning produces smoke containing carbon oxides, nitrogen oxides.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Use suitable breathing apparatus .

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel:

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training

Wear protective clothes giving a total skin protection, gloves and safety glasses.

Keep away from the affected area people not involved in the emergency intervention.

Ensure adequate ventilation.

Alert the internal emergency team.

For emergency responders:

Wear protective clothes giving a total skin protection, gloves and safety glasses.

See protective measures under point 7 and 8.

Remove people to safety.

6.2. Methods and material for containment and cleaning up

Wash with plenty of water, contain the spill with absorbent material

Collect the product for example using shovel and broom

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Do not eat or drink while working.

See also section 8 for recommended protective equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep in original containers tightly closed in a well-ventilated place far from humidity and heat source

Keep away from food, drink and feed.

Incompatible materials:

Acids, bases, oxidizing and reducing substances

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

N.A.

8.2. Appropriate engineering controls

N.A.

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment

The personal protective equipment must be compliant to the regulation UNI - EN in force

Eye protection:

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Protection for skin:

Chemical protection clothing.

Protection for hands:

Gloves with long cuffs.

Suitable material:

PVC (polyvinyl chloride).

Respiratory protection:

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

Not needed for normal use

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance and colour:	Brown Liquid
Odour:	N.A.
Odour threshold:	N.A.
pH:	6.8
Melting point and freezing point:	N.A.
Initial boiling point and boiling range:	N.A.
Flash point:	N.A.
Evaporation rate:	N.A.
Flammability:	N.A.
Upper/lower flammability or explosive limits:	N.A.
Vapour pressure:	N.A.
Vapour density:	N.A.
Relative Density:	N.A.
Density:	1,2 Kg/dm ³
Solubility in water:	soluble
Partition coefficient (n-octanol/water):	N.A.
Auto-ignition temperature:	N.A.
Decomposition temperature:	N.A.
Viscosity:	N.A.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions of storage

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of storage

10.3. Possibility of hazardous reactions

The product can release gaseous ammonia if in contact with alkaline substances such as lime

10.4. Conditions to avoid

Avoid high temperatures.

10.5. Incompatible materials

Acids, bases, oxidizing and reducing substances

10.6. Hazardous decomposition products

In case of fire and high temperatures can develop carbon oxides (CO_x), nitrogen oxides (NO_x)

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Inhalation:

The inhalation of the product is unlikely under normal working conditions;

Eyes and skin:

May cause irritation to skin and eyes according to the contact time with the product

Ingestion:

May cause irritation to the gastrointestinal tract

Possible symptoms that may occur:

Ingestion:

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

gastrointestinal disorders
Contact with skin and eyes:
Symptoms: redness, itching, pain.

SECTION 12: Ecological information

- 12.1. Ecotoxicity
N.A.
- 12.2. Persistence and degradability
N.A.
- 12.3. Bioaccumulative potential
N.A.
- 12.4. Mobility in soil
The product is soluble and mobile in both terrestrial and aquatic compartments
- 12.5. Other adverse effects
None

SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1. Safe handling for disposal and methods of disposal
Product :Recover if possible. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force. Contact local authorities who will provide guidance regarding the disposal of special waste.
Packaging: Dispose according to regulations.

SECTION 14: Transport information

- 14.1. UN number
Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.
- 14.2. UN proper shipping name
N.A.
- 14.3. Transport hazard class(es)
N.A.
- 14.4. Packing group
N.A.
- 14.5. Environmental hazards
ADR-Environmental Pollutant: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code
N.A.
- 14.7. Special precautions for user
N.A.

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
Canada Gazette Part II, Vol. 149, no 3 - OTTAWA, Wednesday, February 11, 2015
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EU) 2015/830

SECTION 16: Other information

Safety Sheet : version 1.0_Issue Date: 28 January 2016

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
LTE:	Long-term exposure.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STE:	Short-term exposure.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK:	German Water Hazard Class.
N.A.:	No data available.

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

FICHE DE SÉCURITÉ MEGAFOL

SECTION 1. IDENTIFICATION

1.1 Identificateur de produit

Dénomination commerciale: MEGAFOL

Code commercial: 12391

1.2 Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Usage recommandé :

Engrais

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

VALAGRO Spa

Zona Industriale

Via Cagliari, 1

66041 ATESSA (CHIETI) ITALY

Tel. (+39) 0872 8811

Fax (+39) 0872 881382

Tel. (+39) 0872 8811 (Du lundi au vendredi de 8:30 à 13:00 et de 14:00 à 17:30)

Distributeur:

xxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx

Tél xxxxxxxxxxxxxxxxx - fax xxxxxxxxxxxxxxxxx

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

regulatory@valagro.com

1.4. Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

VALAGRO : Tel. (+39) 0872 8811 (Du lundi au vendredi de 8:30 à 13:00 et de 14:00 à 17:30)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification du produit dangereux

Classification conformément au WHMIS2015:

Le produit n'est pas considéré dangereux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Symboles:

Aucun

Mentions de danger:

Aucun

Conseils de prudence:

Aucun

2.3. Autres dangers

Aucun autre danger

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIÉNTS

3.1. Substances

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes de WHMIS 2015 et classification relative :

Aucun

SECTION 4. PREMIERS SOINS

4.1 Description des premiers soins

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

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

En cas d'ingestion :

Rincer la bouche avec de l'eau. Donner de l'eau à boire si la personne est consciente. Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation:

L'inhalation du produit est peu probable dans les conditions normales de travail;

Les yeux et la peau:

peut causer une irritation de la peau et des yeux en fonction de la durée de contact avec le produit

Symptômes possibles:

Rougeurs, démangeaisons, douleurs

Ingestion:

peut causer une irritation du tube digestif

symptômes:

Troubles gastro-intestinaux

4.3 Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement :

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

5.1 Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2 Dangers spécifiques du produit dangereux

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde contenant oxydes de carbone (CO_x) et d'azote (NO_x)

5.3 Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour les non-secouristes

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Porter les dispositifs de protection individuelle (vêtements, gants, lunettes)

Tenir loin de la zone touchée les personnes qui ne participent pas à l'intervention d'urgence et les animaux

Assurer une ventilation d'air appropriée.

Alerter les responsables de l'urgence interne

Pour les secouristes

Porter les dispositifs de protection individuelle (vêtements, gants, lunettes)

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Laver à l'eau abondante. Contenir le déversement avec un matériau absorbant.

Collecter le produit par exemple en utilisant une pelle et un balai

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Stocker dans l'emballage plastique d'origine et dans un endroit bien aéré, loin des sources d'humidité et de chaleur

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Acides, bases, oxydants et réducteurs

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

N.A.

8.2 Contrôles d'ingénierie appropriés

N.A.

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

L'équipement de protection individuelle doivent être conformes à la norme UNI-EN en vigueur

Protection des yeux:

Lunettes de protection, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Vêtements de protection pour les agents chimiques.

Protection des mains:

Gants à longues manchettes par ex. en PVC

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence et couleur:	liquide brun
Odeur:	N.A.
Seuil olfactif :	N.A.
pH: (t= 20°C):	6.8
Point de fusion et point de congélation:	N.A.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition:	N.A.
Point éclair:	N.A.
Taux d'évaporation:	N.A.
Inflammabilité (solides et gaz):	N.A.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité:	N.A.
Tension de vapeur:	N.A.
Densité des vapeur:	N.A.
Densité relative:	N.A.
Densité:	1,2 Kg/dm3 a 20°C
Solubilité:	soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau:	N.A.
Température d'auto-inflammation:	N.A.
Température de décomposition:	N.A.
Viscosité:	N.A.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2 Stabilité chimique

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3 Risque de réactions dangereuses

Le produit réagit avec des bases fortes et libère gaz de ammoniac

10.4 Conditions à éviter :

Eviter les températures élevées

10.5 Matériaux incompatibles:

Acides, bases, oxydants et réducteurs

10.6 Produits de décomposition dangereux :

En cas d'incendie et températures élevées, oxydes de carbone (COx) et d'azote (NOx)

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Inhalation:

L'inhalation du produit est peu probable dans les conditions normales de travail;

Les yeux et la peau:

peut causer une irritation de la peau et des yeux en fonction de la durée de contact avec le produit

Symptômes possibles:

Rougeurs, démangeaisons, douleurs

Ingestion:

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

peut causer une irritation du tube digestif
Symptômes possibles:
Troubles gastro-intestinaux

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1 Écotoxicité

N.A.

12.2 Persistance et dégradation

N.A.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

N.A.

12.4 Mobilité dans le sol

Le produit est soluble et mobile dans les compartiments terrestres et aquatiques

12.5 Autres effets nocifs

Aucun

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

13.1 Renseignements concernant la manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination

-Produit: Récupérer si possible. Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Contactez les autorités locales qui fournissent des directives concernant l'élimination des déchets spéciaux.

-Emballage: Éliminer conformément aux règlements actuels

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. UN number

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

N.A.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

N.A.

14.4. Groupe d'emballage

N.A.

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Non

IMDG-Marine polluant: No

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

N.A.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

N.A.

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Canada Gazette Part II, Vol. 149, no 3 - OTTAWA, mercredi 11 février 2015

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (UE) 2015/830

VALAGRO Safety Sheet/Fiche de Sécurité

Date: 28 January 2016 Rev. 1.0

Product/Produit: MEGAFOL

Code: 12391

Print Date/ Dates d'impression: 28 January 2016

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Fiche de Sécurité: version 1.0_ Date d'émission: 28 Janvier 2016

Ce document ne relève pas du champ d'application de l'article 31 de REACH

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

KSt: Coefficient d'explosion.

LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.

LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.

LTE: Exposition à long terme.

PNEC: Concentration prévue sans effets.

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

STE: Exposition à court terme.

STEL: Limite d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

TLV: Valeur de seuil limite.

TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

N.A.: pas de données disponibles