

## Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66040 ATESSA (Ch) ITALIA  
tel. (+39)0872 881.1 Fax (+39)0872 897416  
www.valagro.com info@valagro.com



Responsible Care  
L'impegno dell'industria chimica  
per l'ambiente  
la sicurezza la salute

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
ISO 14001

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001/2000



Valagro Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement (CE) 453/2010

Date: 15/11/2011 Version: 1.0

Produit: Megafol

Codice: 12391

Date d'impression: 15/11/2011

## Fiche de Données de Sécurité MEGAFOL

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur du produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: MEGAFOL

Code commercial: 12391

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance/du mélange et utilisations déconseillées

Usage recommandé :

Engrais

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

Fournisseur:

VALAGRO Spa

Zona Industriale 66041 ATESSA (CH) ITALY

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

www.valagro.com

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

regulatory@valagro.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Valagro Spa Tel (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382 (Du lundi au vendredi de 8:30 à 13:00 et de 14:00 à 17h30)

numéro ORFILA: + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures)

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Critères des Directives 67/548/CE, 99/45/CE et amendements successifs :

L'utilisation normale ne comporte aucun danger spécifique.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.1 Substances

N.A.

#### 3.2 Mélanges

Composants dangereux aux termes de la Directive CEE 67/548 et du Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des préparations, et classification relative :

Aucune.

## Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66040 ATESSA (Ch) ITALIA  
tel. (+39)0872 881.1 Fax (+39)0872 897416  
www.valagro.com info@valagro.com



**Responsible Care**  
L'impegno dell'industria chimica  
per l'ambiente  
la sicurezza la salute

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 14001 =

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



Valagro Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement (CE) 453/2010

Date: 15/11/2011 Version: 1.0

Produit: Megafol

Codice: 12391

Date d'impression: 15/11/2011

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

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 :

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;

Yeux et la peau:

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

Ingestion:

peut causer une irritation du tube digestif

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement :

Aucun

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

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

Aucun en particulier.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

La combustion produit de la fumée lourde contenant oxydes de carbone (CO<sub>x</sub>), de soufre (SO<sub>x</sub> d'azote (NO<sub>x</sub>) et ammoniac

### 5.3 Conseils aux 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.

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

## Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66040 ATESSA (Ch) ITALIA  
tel. (+39)0872 881.1 Fax (+39)0872 897416  
www.valagro.com info@valagro.com



**Responsible Care**  
L'impegno dell'industria chimica  
per l'ambiente  
la sicurezza la salute

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 14001 =

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



Valagro Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement (CE) 453/2010

Date: 15/11/2011 Version: 1.0

Produit: Megafol

Codice: 12391

Date d'impression: 15/11/2011

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

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes:

Tenir à l'écart de la zone touchée les personnes ne participant pas à l'intervention d'urgence.

Alerter les responsables de la procédure d'urgence interne

Pour les secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle permettant une protection totale de la peau, des gants en latex et des lunettes de sécurité.

Emmener les personnes en lieu sûr.

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

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir également les paragraphes 8 et 13.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

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 d'un stockage sûr, y compris éventuelles 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:

Aluminium

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

engrais

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Aucune.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Lunettes.

Protection de la peau:

Vêtements de protection pour les agents chimiques.

## Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66040 ATESSA (Ch) ITALIA  
tel. (+39)0872 881.1 Fax (+39)0872 897416  
www.valagro.com info@valagro.com



Responsible Care  
L'impegno dell'industria chimica  
per l'ambiente  
la sicurezza la salute

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 14001 =

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



Valagro Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement (CE) 453/2010

Date: 15/11/2011 Version: 1.0

Produit: Megafol

Codice: 12391

Date d'impression: 15/11/2011

Protection des mains:

Gants à longues manchettes.

PVC (polychlorure de vinyle, caoutchouc).

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale

Risques thermiques :

La décomposition thermique peut produire oxydes de carbone (COx), oxydes d'azote (NOx), oxydes de soufre (SOx) et ammoniac (NH3)

Contrôles de l'exposition environnementale :

éviter la contamination des sols, eaux superficielles ou souterraines

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect et couleur:	liquide brun
Odeur:	N.A.
Seuil d'odeur :	N.A.
pH:	6.8
pH 1% (t= 25°C):	6.4
Point de fusion/congélation:	N.A.
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	N.A.
Inflammation solides/gaz:	N.A.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	N.A.
Densité des vapeurs:	N.A.
Point éclair:	N.A.
Vitesse d'évaporation :	N.A.
Pression de vapeur:	N.A.
Densité relative:	1.2
Hydrosolubilité:	completa
Liposolubilité:	N.A.
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	N.A.
Température d'auto-allumage :	N.A.
Température de décomposition:	N.A.
Viscosité:	N.A.
Propriétés explosives:	N.A.
Propriétés comburantes:	N.A.

9.2 Autres informations

Miscibilité:	N.A.
Liposolubilité:	N.A.
Conductibilité:	0.3 mS/cm 18°C
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	N.A.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Stable en conditions normales

Eviter le contact du produit avec oxydants et aluminium

10.2 Stabilité chimique

## Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66040 ATESSA (Ch) ITALIA  
tel. (+39)0872 881.1 Fax (+39)0872 897416  
www.valagro.com info@valagro.com



Responsible Care  
L'impegno dell'industria chimica  
per l'ambiente  
la sicurezza la salute

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 14001 =

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



Valagro Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement (CE) 453/2010

Date: 15/11/2011 Version: 1.0

Produit: Megafol

Codice: 12391

Date d'impression: 15/11/2011

- Stable en conditions normales
- Eviter les températures élevées
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses
  - Aucune
- 10.4 Conditions à éviter :
  - Stable dans des conditions normales.
  - Températures élevées
- 10.5 Matières incompatibles:
  - Aluminium
- 10.6 Produits de décomposition dangereux :
  - La décomposition thermique peut produire oxydes de carbone (COx), oxydes d'azote (NOx), oxydes de soufre (SOx) et ammoniac (NH3)

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Comme les données toxicologiques sur le mélange ne sont pas disponibles, il faut considérer la concentration de chaque substance pour évaluer les effets toxicologiques dérivant de l'exposition au mélange.

Le produit ne contient pas de substances avec une considérable importance toxicologique.

Yeux et la peau:

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

Ingestion:

peut causer une irritation du tube digestif

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit contient des matières organiques qui peuvent nécessiter demande biochimique en oxygène

### 12.3 Potentiel de bio-accumulation

Le produit est très soluble dans l'eau et il est possible de supposer un faible potentiel de bioaccumulation.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau et il est mobile dans le sol

### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune

Substances PBT: Aucune

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune connue

## Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66040 ATESSA (Ch) ITALIA  
tel. (+39)0872 881.1 Fax (+39)0872 897416  
www.valagro.com info@valagro.com



**Responsible Care**  
L'impegno dell'industria chimica  
per l'ambiente  
la sicurezza la salute

COMPANY WITH  
**ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV**  
= ISO 14001 =

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



Valagro Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement (CE) 453/2010

Date: 15/11/2011 Version: 1.0

Produit: Megafol

Codice: 12391

Date d'impression: 15/11/2011

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### 14.1 Numéro ONU :

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

Polluant marin: Non

IMDG-Marine : Non

#### 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 73/78 et au recueil IBC

Polluant environnemental: Non

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Dir. 67/548/CEE (Classification, emballage et étiquetage des substances dangereuses). Dir. 99/45/CEE (Classification, emballage et étiquetage des préparations dangereuses). Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail). Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle) ; Dir. 2006/8/CE. Réglementation (CE) n°1907/2006 (REACH), Réglementation (CE) n°1272/2008 (CLP), Réglementation (CE) n°790/2009 (1° ATP CLP), Réglementation (EU) n°453/2010 (Annexe I).

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 82/501/CEE ('Activités liées aux risques d'accidents graves') et amendements successifs.

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

1999/13/CE (Directive COV)

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas disponible

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Toutes les sections de cette fiche signalétique ont été révisées pour obtenir qu'il soit conforme à la réglementation 453/2010 et annule et remplace toute édition précédente

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

Principales sources bibliographiques:

## Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66040 ATESSA (Ch) ITALIA  
tel. (+39)0872 881.1 Fax (+39)0872 897416  
www.valagro.com info@valagro.com



**Responsible Care**  
L'impegno dell'industria chimica  
per l'ambiente  
la sicurezza la salute

COMPANY WITH  
**ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV**  
= ISO 14001 =

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



Valagro Fiche de Données de Sécurité conformément au règlement (CE) 453/2010

Date: 15/11/2011 Version: 1.0

Produit: Megafol

Codice: 12391

Date d'impression: 15/11/2011

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne  
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition -  
Van Nostrand Reinold  
CCNL - Annexe 1

Ajouter toute bibliographie supplémentaire éventuellement consultée

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.

N.A.	pas de données disponibles
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.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
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 pas jour. (Standard ACGIH)
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.