

## 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



Printed 20/12/10 Issued 20/12/2010 Revision 1.0 (20/12/2010)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Regulacion CE n° 1907/2006 REACH)

### 1 – IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y COMPAÑÍA/EMPRESA

<b>1.1 Nombre comercial</b>	MEGAFOL
<b>1.2 Uso</b>	Fertilizante para la agricultura
<b>1.3 Fabricado por</b>	VALAGRO Spa Zona Industriale 66041 ATESSA (CHIETI) ITALY Tel. (+39) 0872 8811 Fax (+39) 0872 881382 Email : regulatory@valagro.com
<b>Distribuido por</b>	VALAGRO IBERIA S.L. Tel. 950-58-32-60 Fax. 950-58-31-11 Email : <a href="mailto:valagroiberia@valagro.com">valagroiberia@valagro.com</a>
<b>1.4 Telefono de emergencia</b>	Tel. 91.562.04.20 Servicio de Informacion de Toxicologia. 24 Horas

### 2 – IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación:</b> El producto no esta clasificado como nocivo según la normativa 99/45/EC
<b>Sustancia principal y peligros físicos:</b> En condiciones normales de manipulación el producto no presenta ningún riesgo
<b>Efectos negativos:</b>
<b>Síntomas derivados de un uso inapropiado:</b> no disponible
<b>Otros peligros:</b>

### 3– COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Información general de los componentes:</b> Solucion basada en materia orgánica y macronutrientes con hierro.
--

### 4 – PRIMEROS AUXILIOS

<b>Síntomas y efectos</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Inhalación:</b> Probablemente no sea posible</li><li><b>Contacto con la piel:</b> Lavar la parte contaminada con agua y jabón. Lavar la ropa antes de usar.</li><li><b>Contacto con los ojos:</b> Retirar las lentillas y lavar los ojos con agua al menos durante 15 minutos, también debajo de los párpados. . Buscar atención medica si la irritación se extiende.</li><li><b>Ingestión:</b> Enjuagar la boca con agua. Una ingestión consistente puede causar irritación</li></ul>

**Información para el medico:** no aplicable

## 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable

**Medidas de extinción adecuadas:** Agua, espuma, CO<sub>2</sub>, arena.

**Medidas de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** no disponible

**Riesgos de exposición causados por sustancias, productos combustibles o gases:** En caso de incendio gases nocivos (CO, CO<sub>2</sub>) se pueden producir.

**Equipos de protección especial para los bomberos:** Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección

## 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales (ver sección 8)

Llevar equipo de protección individual antes de entrar en el area peligrosa (botas, guantes, gafas)

### Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la dispersión del producto con tierra o con material absorbente no inflamable. Cuando sea posible recoger el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para su reutilización o eliminación.

### Métodos de limpieza:

Cualquier derrame debe ser recogido inmediatamente e introducirlo en un contenedor de emergencia.

**Usar material absorbente:** Recoger con material inerte, tierra o arena.

## 7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manipulación

#### Precauciones durante la manipulación

- **Ventilación local y general:** Operar en áreas bien ventiladas y alejadas de sustancias incompatibles y reactivas
- **Protección del medio ambiente:** Almacenar en áreas limitadas con medios de recogida
- **Requisito específico:** Respetar las reglas generales de higiene, no beber ni comer. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar equipos de protección personal. Recoja toda la ropa contaminada y lávela antes de usarla.

### 7.2 Almacenamiento

#### Instrucciones especiales

- **Productos incompatibles:** no conocido
- **Información de almacenaje:** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado.
- **Material adecuado:** Los envases plásticos

### 7.3 Uso específico:

## 8 – CONTROL A LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Límites para la exposición

no aplicable

### 8.2 Control de exposición

Garantizar el intercambio de aire en general.

#### 8.2.1 Protección personal

**8.2.1.1 Protección respiratoria:** No es necesaria en condiciones normales de trabajo

**8.2.1.2 Protección de las manos:** Usar guantes largos de PVC con puños

**8.2.1.3 Protección de los ojos:** Proteger ojos/cara  
**8.2.1.4 Protección de la piel:** Siga las precauciones habituales relativas a la manipulación de productos químicos ( monos de PVC )  
**8.2.2 Exposición del medio ambiente:** no aplicable

## 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACION GENERAL		
<b>Apariencia</b>		
• <b>Estado físico (25° C):</b>	Líquido	
• <b>Color:</b>	Marrón	
<b>Olor</b>	Característico	
9.2 INFORMACION IMPORTANTE SOBRE LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE		
<b>pH agua 1%</b>	6.5	25° C
<b>Punto de ebullición</b>	>100	°C at Pa (1mmHg = 133.32 Pa)
<b>Punto de inflamabilidad (líquidos)</b>	No aplicable	°C contenedor abierto
<b>Inflamabilidad (sólidos)</b>	No disponible	°C contenedor cerrado
<b>Inflamabilidad (gases, líquidos gasiform y sólidos)</b>	No disponible	Limite inf. de explosión % vol.
		Limite sup. de explosión % vol.
<b>Propiedades explosivas</b>	No aplicable	
<b>Propiedades combustivas</b>	No aplicable	mm/s
<b>Presión de vapor</b>	No disponible	kPa at 20° C (1 mmHg = 133.32 Pa)
<b>Densidad relativa</b>	1.22	kg/dm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>		
• <b>Hidrosolubilidad</b>	Infinita	g/l at 25° C
<b>Coefficiente (n-octanol/agua)</b>	No disponible	Log Pow = at °C
<b>Viscosidad</b>	No aplicable	Pa.s at °C
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	No aplicable	
<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable	
9.3 OTRA INFORMACION		
<b>Auto-ignición</b>	No disponible	°C
<b>Limites de explosión de polvo en el aire</b>	No disponible	g/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<-4	°C
<b>Densidad aparente</b>	No disponible	
<b>Solubilidad en otros preparados</b>	No disponible	
<b>Conductividad</b>	0.30	(1‰) mS/cm 18 °C
<b>Grupo de gases</b>	No aplicable	

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Condiciones que deben evitarse:** Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación  
**10.2 Materiales que deben evitarse:** Evitar el contacto con oxidantes fuertes  
**10.3 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de temperaturas muy altas pueden producirse gases de CO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>

## 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA

**Efectos peligrosos sobre la salud causados por la exposición:** no disponible  
**Organos objetivos:** no disponible

## 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



Printed	20/12/10	Issued	20/12/2010	Revision	1.0 (20/12/2010)
---------	----------	--------	------------	----------	------------------

**Síntomas:** no disponible

### Información sobre diferentes tipos de exposición

- **Ingestión:** Puede causar irritaciones gastrointestinales o úlceras
- **Contacto con la piel y los ojos:** El producto puede irritar la piel y los ojos

### Efectos crónicos causados por la exposición a corto o largo plazo

No aplicable

## 12 – INFORMACION ECOLOGICA

De acuerdo a las buenas normas de trabajo, evitar deshacerse del producto en el medio ambiente.

**12.1 Eco toxicidad:** no disponible

### 12.2 Movilidad:

- **Conocido o hipotético la distribución en los sectores del medio ambiente:** producto soluble que se puede liberar en los sectores del medio ambiente: agua, suelo, sedimentos.

**12.3 Persistencia y degradabilidad:** Sustancia orgánica biodegradable que puede requerir una cuestión bioquímica de oxígeno

**12.4 Potencial de bioacumulación:** no disponible

**12.5 Otros efectos peligrosos:** no disponible

## 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Descripciones y medidas de seguridad de los excedentes y residuos:** Los excedentes y residuos del producto deben manejados con las precauciones y protecciones indicadas en las secciones 7 y 8

### Adecuada eliminación del producto

- **Incineración:** La incineración es posible en contenedores autorizados
- **Vertedero:** El producto se puede eliminar en un contenedor autorizado. La autorización es requerida antes de deshacerse del producto en las estaciones de depuración.

**Adecuada eliminación de envases contaminados:** Después de la limpieza de los envases deberán ser reciclados como plásticos

**Comunidad a la disposición de residuos:**

**Regulaciones Nacionales o Regionales:**

## 14 – INFORMACION RELATIVA PARA EL TRANSPORTE

**Numero de ONU:** no aplicable

**Grupo de embalaje:** no aplicable

**Descripción de la materia:** no aplicable

**Clase de transporte:** no aplicable

**Precauciones particulares:** no aplicable

## 15 – INFORMACION REGLAMENTARIA

**Información de la etiqueta:** no aplicable

**Disposiciones específicas comunitarias para el ser humano y el medio ambiente:** no aplicable

## 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 =



Printed 20/12/10

Issued

20/12/2010

Revision

1.0 (20/12/2010)

## 16 – OTRA INFORMACION

Secciones Revisadas : 1, 2, 3.

### Información relevante acerca de la seguridad, la salud y el medio ambiente

- **Texto integral de las frases R:**
- **Información profesional de formación:** La información proporcionada se basa en el estado de nuestro conocimiento, se proporciona de buena fe, aunque sin garantía. Es responsabilidad del usuario el uso correcto del producto, de acuerdo con las medidas adecuadas de higiene industrial
- **Información acerca de la manipulación y posibles restricciones:** No usar el producto para diferentes propósitos. Esto puede causar riesgos no calculados
- **Otra información:** Producto registrado en el Archivo Preparado Pericolosi del Instituto Superior de Sanidad (ISS)
- **Fuentes:** 1 – Datos de productores de material prima  
2 – Límites y IBE acerca de los riesgos causados por los agentes químicos en los lugares de trabajo (Federchimica Ed.2003)

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación en la fecha de su publicación. Su contenido no debe ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.