

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 1907/2006/CE  
Fecha: 16/11/2010 Revisión: 1.0  
Nombre comercial: MC START  
Codigo: 12255  
Fecha de impresión: 28/09/2012

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MC START

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

1.1 Nombre comercial	MC START
1.2 Uso	Fertilizante para la agricultura

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:  
VALAGRO Spa  
Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atessa (CH) ITALY  
Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382  
[www.valagro.com](http://www.valagro.com)

Distribuido por:  
VALAGRO IBERIA S.L  
Tel.: (+34) 950 583260  
Fax: (+34) 950 583111  
Email: [valagroiberia@valagro.es](mailto:valagroiberia@valagro.es)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com)

1.4. Teléfono de emergencia  
Tel.: (91)5620420 \_ Instituto Nacional de Toxicología  
(24 horas)  
VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax  
number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de  
8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

### 2 – IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Clasificación:** El producto no está clasificado como peligroso según la normativa 99/45/CE

**Sustancia principal y peligros físicos:** En condiciones normales de manipulación el producto no presenta ningún riesgo

**Efectos negativos:** N.A.

**Síntomas derivados de un uso inapropiado:** no disponible

**Otros peligros:** N.A.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 1907/2006/CE  
Fecha: 16/11/2010 Revisión: 1.0  
Nombre comercial: MC START  
Codigo: 12255  
Fecha de impresión: 28/09/2012

### 3- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

*Información general de los componentes:* Mezcla de micronutrientes quelatados.

### 4 – PRIMEROS AUXILIOS

#### *Síntomas y efectos*

- **Inhalación:** Probablemente no sea posible
- **Contacto con la piel:** Lavar la parte contaminada con agua y jabón. Lavar la ropa antes de usar.  
**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua al menos durante 15 minutos, Mantener los párpados retirados del globo ocular para asegurarse un buen aclarado.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Una ingestión consistente puede causar irritación

*Información para el médico:* 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*

Llevar equipo de protección individual antes de entrar en el área 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*

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 1907/2006/CE  
 Fecha: 16/11/2010 Revisión: 1.0  
 Nombre comercial: MC START  
 Código: 12255  
 Fecha de impresión: 28/09/2012

#### Instrucciones especiales

- **Productos incompatibles:** desconocido
- **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 FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 INFORMACION GENERAL

#### Apariencia

- **Estado físico (25° C):** Líquido
- **Color:** Negro
- **Olor:** Característico

### 9.2 INFORMACION IMPORTANTE SOBRE LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

pH agua 1%	8.0	25° C
Punto de ebullición	>100	°C at Pa (1mmHg = 133.32 Pa)
Punto de inflamabilidad (líquidos)	No aplicable	°C contenedor abierto
Inflamabilidad (sólidos)	No disponible	°C contenedor cerrado
Inflamabilidad (gases, líquidos gasiform y sólidos)	No disponible	Limite inf. de explosión % vol.
		Limite sup. de explosión % vol.
Propiedades explosivas	No aplicable	
Propiedades combustivas	No aplicable	mm/s
Presión de vapor	No disponible	kPa at 20° C (1 mmHg = 133.32 Pa)
Densidad relativa	1.21	kg/dm <sup>3</sup>
Solubilidad		
• Hidrosolubilidad	soluble	g/l at 25° C
Coefficiente (n-octanol/agua)	No disponible	Log Pow = at °C
Viscosidad	No aplicable	Pa.s at °C
Densidad de vapor (aire = 1)	No aplicable	
Velocidad de evaporación	No aplicable	

### 9.3 OTRA INFORMACION

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 1907/2006/CE  
 Fecha: 16/11/2010 Revisión: 1.0  
 Nombre comercial: MC START  
 Código: 12255  
 Fecha de impresión: 28/09/2012

<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>	No disponible	°C
<b>Densidad aparente</b>	No disponible	
<b>Solubilidad en otros preparados</b>	No disponible	
<b>Conductividad</b>	0.17	(1‰) mS/cm 18 °C
<b>Grupo de gases</b>	No aplicable	

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

## 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Efectos peligrosos sobre la salud causados por la exposición:</b> no disponible
<b>Órganos objetivos:</b> no disponible
<b>Síntomas:</b> no disponible
<b>Información sobre diferentes tipos de exposición</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingestión:</b> Puede causar irritaciones gastrointestinales o úlceras</li> <li>• <b>Contacto con la piel y los ojos:</b> El producto puede irritar la piel y los ojos</li> </ul>
<b>Efectos crónicos causados por la exposición a corto o largo plazo</b>
No aplicable

## 12 – INFORMACION ECOLOGICA

De acuerdo a las buenas normas de trabajo, evitar deshacerse del producto en el medio ambiente.
<b>12.1 Eco toxicidad:</b> no disponible
<b>12.2 Movilidad:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conocido o hipotético la distribución en los sectores del medio ambiente:</b> producto soluble que se puede liberar en los sectores del medio ambiente: agua, suelo, sedimentos.</li> </ul>
<b>12.3 Persistencia y degradabilidad:</b> Sustancia orgánica biodegradable que puede requerir una cuestión bioquímica de oxígeno
<b>12.4 Potencial de bioacumulación:</b> no disponible
<b>12.5 Otros efectos peligrosos:</b> no disponible

## 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

<b>Descripciones y medidas de seguridad de los excedentes y residuos:</b> Los excedentes y residuos del producto deben manejarse con las precauciones y protecciones indicadas en las secciones 7 y 8
<b>Adecuada eliminación del producto</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Incineración:</b> La incineración es posible en estaciones autorizadas</li> <li>• <b>Vertedero:</b> El producto se puede eliminar en un contenedor autorizado. La autorización es requerida antes de deshacerse del producto en las estaciones de depuración.</li> </ul>



VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 1907/2006/CE  
Fecha: 16/11/2010 Revisión: 1.0  
Nombre comercial: MC START  
Codigo: 12255  
Fecha de impresión: 28/09/2012

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

## 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

## 16 – OTRA INFORMACION

Esta ficha anula y sustituye cualquier versión anterior.

Secciones revisadas: 1,13

**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
- **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.