

---

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)  
Fecha: 27/03/2015 Revisión: 1.0  
Nombre comercial: PLANTAFOL 20-20-20  
Codigo: 11518  
Fecha de impresión: 27/03/2015

---

## **FICHA DE SEGURIDAD**

### **Plantafol 20-20-20**

---

#### **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Plantafol 20-20-20  
Código comercial: 11518

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Abono

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

Proveedor:

VALAGRO Spa  
Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atesa (CH) ITALY  
Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382  
www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L  
Tel.: (+34) 950 583260  
Fax: (+34) 950 583111  
Email: 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 GMT +1)

---

#### **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Este producto no es un artículo peligroso, por lo que no requiere el etiquetado según las Directivas 67/548/CEE, 99/45/CE y sus posteriores modificaciones.

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

---

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 27/03/2015 Revisión: 1.0

Nombre comercial: PLANTAFOL 20-20-20

Código: 11518

Fecha de impresión: 27/03/2015

---

## 2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Símbolos:

Ninguna.

Indicaciones de Peligro:

Ninguna.

Consejos de Prudencia:

Ninguna.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

## 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Ninguna.

---

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación consultar un médico

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua y si la persona está consciente, darle agua para beber.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles para la mezcla

Informaciones relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Puede causar irritación en los ojos, en la piel y del tracto respiratorio

La ingestión de grandes cantidades puede causar problemas intestinales

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos:

No hay un tratamiento específico.

---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Utilizar grandes cantidades de agua para apagarlo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

No utilizar ningún extintor químico ni espuma, no tratar de sofocar el fuego con vapor o arena

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo que contienen óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno.

Puede intensificar un incendio. El producto en si mismo no es explosivo, pero puede ayudar a la combustión, sostenida en ausencia de aire

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Mantener alejada del área afectada a las personas que no participan en la intervención de emergencia  
Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.  
Avisar al equipo de emergencia interno.
- Para el personal de emergencia:  
Use ropa de protección que dan una protección total de piel, guantes de latex, gafas de seguridad, y mascarara con filtro P2.  
Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.  
Evitar la generación de polvo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Retener el agua contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas. Si es posible recoger en recipientes limpios de plástico etiquetados y reutilizar como fertilizante.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente no combustible

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados y reutilizar como fertilizante o eliminarla en instalaciones autorizadas.

Lavar con abundante agua los residuos. Contener el derrame con material absorbente no combustible.

Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)  
Fecha: 27/03/2015 Revisión: 1.0  
Nombre comercial: PLANTAFOL 20-20-20  
Codigo: 11518  
Fecha de impresión: 27/03/2015

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.  
Atención, el derramado en el suelo forman una superficie resbaladiza

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases herméticamente cerrados en áreas alejadas de la humedad y de las fuentes de calor y protegido de la luz directa del sol.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Manténgase alejado de materiales combustibles, materiales orgánicos, ácidos y bases, agentes reductores

véase también el párrafo 10

Utilice sistemas de confinamiento adecuada para evitar la contaminación del medio ambiente.  
No mezclar con otros fertilizantes nitrogenados, excepto en el momento de su uso.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

En general, para el polvo:

ACGIH (2003) Limite recomendado polvo inhalable: TLV/TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH (2003) Limite recomendado polvo respirable: TLV/TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

El equipo de protección personal deberá ser compatible con la norma UNI-EN en vigor

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral según la norma EN 166, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total según EN 374, por ejemplo por ejemplo de PVC, neopreno o caucho y resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

En caso de formación de polvo utilizar una mascara antipolvo con filtro P2 según la norma EN 143. Los límites de exposición para el polvo debe ser respetada

Riesgos térmicos:

Ninguno conocido

Controles de la exposición ambiental:

Evitar la contaminación del suelo, aguas superficiales y subterráneas.

---

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 27/03/2015 Revisión: 1.0

Nombre comercial: PLANTAFOL 20-20-20

Código: 11518

Fecha de impresión: 27/03/2015

---

Diluir el producto con agua y recoger el agua de lavado contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas o recoger en envases de plástico, etiquetados y limpios, y utilizar como abono.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color:	cristales blancos
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	N.A.
pH 1% 20°C:	4,5
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	1,1 Kg/dm <sup>3</sup>
Hidrosolubilidad:	300 g/l a 20°C
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

### 9.2. Información adicional

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con materiales alcalinos, como la cal puede causar la emisión de amoniaco

Puede intensificar un incendio. El producto en si mismo no es explosivo, pero puede ayudar a la combustión, sostenida en ausencia de aire

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Evite el calentamiento a altas temperaturas

Evite el contacto con materiales combustibles

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles, materiales orgánicos, ácidos y bases, agentes reductores

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 27/03/2015 Revisión: 1.0

Nombre comercial: PLANTAFOL 20-20-20

Código: 11518

Fecha de impresión: 27/03/2015

En caso de incendio la combustión produce humo que contienen óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno.

---

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos disponibles para la mezcla

Informaciones relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Puede causar irritación en los ojos, en la piel y del tracto respiratorio

La ingestión de grandes cantidades puede causar problemas intestinales

En caso de ingestión de grandes cantidades, NO<sub>3</sub>-iones contenidos en el producto pueden

oxidar los átomos de hierro en la hemoglobina haciéndola incapaz de transportar oxígeno en la sangre y pueden causar metahemoglobinemia

Los fosfatos presente en el producto pueden secuestrar el calcio y causar depósitos de fosfato de calcio en los riñones.

---

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto, si se liberan en grandes cantidades en el agua residual puede actuar como un nutriente para las plantas y causar la eutrofización.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble y móvil en compartimentos terrestres y acuáticos.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

---

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes..

Pongase en contacto con las autoridades locales para las indicaciones sobre la eliminación de residuos especiales.

- Envase: Eliminar según la normativa vigente.

---

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### 14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

#### 14.4. Grupo de embalaje

N.A.

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 27/03/2015 Revisión: 1.0

Nombre comercial: PLANTAFOL 20-20-20

Código: 11518

Fecha de impresión: 27/03/2015

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

N.A.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)

Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Dir. 2006/8/CE

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16: Otra información

Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha: 27/03/2015 Revisión: 1.0

Nombre comercial: PLANTAFOL 20-20-20

Código: 11518

Fecha de impresión: 27/03/2015

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, envasado.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	no hay datos disponibles