

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Basfoliar ZnMn flo

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

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

Compañía : COMPO EXPERT Spain S. L.  
C/Llull, 321 5ª planta  
ES-08019 Barcelona

Teléfono : +34 93 142 69 06

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

SITA SPE IBERICA  
Teléfono:+34 704 10 00 87

---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
		<b>Intervención:</b> P391	Recoger el vertido.
		<b>Eliminación:</b> P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de sales nutritivas a partir de sales inorgánicas.

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
óxido de cinc	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 30
urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-XXXX		>= 5 - < 10
carbonato de manganeso	598-62-9 209-942-9 01-2119442695-32-XXXX		>= 25 - < 35

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado	:	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
En caso de contacto con la piel	:	Lavar con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Si persisten los síntomas, consulte al médico.
Si es tragado	:	Enjuague la boca con agua.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:

31.01.2017

Beber 1 o 2 vasos de agua.  
Si persisten los síntomas, consulte al médico.

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

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : En caso de incendio, utilizar agua/rocío de agua/chorro de agua/bióxido de carbono/arena/espuma/espuma resistente al alcohol/polvo químico, en la extinción.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : No relevante

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.  
óxidos de nitrógeno  
Amoníaco

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El producto no es inflamable.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Métodos de limpieza : Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:

31.01.2017

manipulación.  
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Proteger de la humedad del aire. Mantener alejado de la luz directa del sol. Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de agentes reductores.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Separar de los agentes reductores.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 12, Líquidos No Combustibles

Temperatura de almacenaje recomendada : 20 - 25 °C

Otros datos : Proteger frente a descensos de la siguiente temperatura: -5°C

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
óxido de cinc			2 mg/m <sup>3</sup>	
carbonato de manganeso		(fracción inhalable)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar ZnMn flo



Versión: 1.0

Fecha de revisión:

31.01.2017

Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child		
	(Polvo inhalable)	0,5 mg/m3	
	(Fracción de polvo alveolar)	0,5 mg/m3	

### Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Amoniaco	7664-41-7, 7664-41-7	TWA	20 ppm 14 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	50 ppm 36 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
			20 ppm 14 mg/m3	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(l)			
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., EU, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
Carbonato de manganeso	598-62-9, 598-62-9, 598-62-9	manganeso: 20 µg/l (Sangre)	inmediatamente después de la exposición o después de las horas de trabajo, En caso de exposición a largo plazo : después de más de un turno	

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
óxido de cinc	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo	5 mg/m3
	Trabajadores	Ingestión	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,8 mg/kg
	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	83 mg/kg

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar ZnMn flo



Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

urea	Trabajadores	Contacto con la piel	580 mg/kg
Observaciones:	Exposición continua		
	Consumidores	Inhalación	125 mg/m3
Observaciones:	Exposición continua		
	Consumidores	Ingestión	42 mg/kg
Observaciones:	Exposición continua		

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
óxido de cinc	Agua dulce	0,0206 mg/l
	Agua de mar	0,0061 mg/l
Observaciones:	Obtención de la PNEC, Cinc	
	Sedimento de agua dulce	235,6 mg/l
	Obtención de la PNEC, Cinc	
	Sedimento marino	113 mg/l
	Obtención de la PNEC, Cinc	
	Suelo	106,8 mg/l
	Obtención de la PNEC, Cinc	
	Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho	0,052 mg/l
	Obtención de la PNEC, Cinc	
urea	Agua dulce	0,047 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Disposiciones de ingeniería

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos  
Observaciones : Guantes protectores

Protección de la piel y del cuerpo : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  
Aparato de respiración si se forma aerosol.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar ZnMn flo



Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No permitir que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: beige
Olor	: inodoro, ligero olor, amoniacal
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 9,3, Concentración: 10 g/l
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no arde
Límites superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,80 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles

## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

---

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante

### 9.2 Información adicional

Tensión superficial	: Sin datos disponibles
---------------------	-------------------------

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciones con agentes reductores.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes reductores fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica., No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg

##### Componentes:

##### óxido de cinc:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar ZnMn flo



Versión: 1.0

Fecha de revisión:

31.01.2017

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

### **urea:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 14.300 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Resultado: No irrita la piel

#### **Componentes:**

##### **óxido de cinc:**

Observaciones: no irritante

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Observaciones: ligera irritación

#### **Componentes:**

##### **óxido de cinc:**

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Observaciones: no irritante

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Resultado: El producto no es sensibilizante.

#### **Componentes:**

##### **óxido de cinc:**

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Observaciones: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar ZnMn flo



Versión: 1.0

Fecha de revisión:

31.01.2017

### Componentes:

#### **óxido de cinc:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

### **Carcinogenicidad**

#### Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

### Componentes:

#### **óxido de cinc:**

Carcinogenicidad - Valoración : No es de esperar de acuerdo con la experiencia

### **Toxicidad para la reproducción**

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

### Componentes:

#### **óxido de cinc:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción  
Los resultados de ensayos no indican la posibilidad de efectos teratogénicos.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### Componentes:

#### **óxido de cinc:**

Observaciones: Esta información no está disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana,

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

exposición repetida.

### Componentes:

#### **óxido de cinc:**

Observaciones: Ningún efecto conocido.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### Componentes:

##### **urea:**

Especies: Rata

NOAEL: 2.250 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **óxido de cinc:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,17 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

##### **urea:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 6.810 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las algas : (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 192 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### **Componentes:**

#### **óxido de cinc:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### **Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### **Producto:**

Valoración : Observaciones: No aplicable

#### **Componentes:**

#### **óxido de cinc:**

Valoración : Sustancia PBT no clasificada.

### 12.6 Otros efectos adversos

#### **Producto:**

Información ecológica complementaria : Puede contribuir a la eutrofización de aguas estancadas, por tanto no se debe permitir que penetre en aguas superficiales.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:

31.01.2017

---

Envases contaminados : Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

---

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

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

**ADN** : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(zinc oxide)  
**ADR** : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(zinc oxide)  
**RID** : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(zinc oxide)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(zinc oxide)  
**IATA** : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(zinc oxide)

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

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Basfoliar ZnMn flo

Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

### ADR

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

### RID

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F

### IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Observaciones : No relevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 2 contamina el agua

## Basfoliar ZnMn flo



Versión: 1.0

Fecha de revisión:

31.01.2017

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Texto completo de otras abreviaturas

- Aquatic Acute : Toxicidad acuática aguda  
Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Basfoliar ZnMn flo



Versión: 1.0

Fecha de revisión:  
31.01.2017

---

### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES