

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

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.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, 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)

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

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

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Intervención:
P391 Recoger el vertido.
Eliminación:
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 |

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

| | | | |
|-----------------------------|------------------------|---|----------------|
| Etilenglicol | 107-21-1 203-473-3 | Acute Tox. 4; H302 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg | $\geq 1 - < 5$ |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 220-120-9 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 límite de concentración específico Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg | $< 0,005$ |

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

-
- | | |
|----------------------------------|--|
| 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. |
| Por ingestión | : Enjuague la boca con agua. 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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

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 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 : 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 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Temperatura de almacenaje recomendada : 20 - 25 °C

Otros datos : Proteger del frío, calor y luz del sol.

7.3 Usos específicos finales

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

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 | 1314-13-2 | | 2 mg/m ³ | |
| Etilenglicol | 107-21-1 | | 10 ppm 26 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | 2;(l) | | | |
| | | STEL | 40 ppm 104 mg/m ³ | |
| | | TWA | 20 ppm 52 mg/m ³ | |
| | | | 10 ml/m ³ 26 mg/m ³ | TRGS 900 - Valores límite en el aire en el puesto de trabajo 'Luftgrenzwert e' (publicación por el Ministerio federal alemán para asuntos laborales y sociales) |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al 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/m ³ |
| | 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 al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al 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 | |

8.2 Controles de la exposición

Medidas 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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

Aparato de respiración si se forma aerosol.

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

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Estado físico | : líquido |
| Color | : beige |
| Olor | : inodoro |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| pH | : 8 - 9 |
| 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 |
| Límite superior de explosividad | : no determinado |
| Límites inferior de explosividad | : no determinado |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 1,8 g/cm ³ |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : soluble |

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

| | |
|---------------------------------------|--|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : Sin datos disponibles |
| 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 Otra información

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 : Consérvese lejos de agentes oxidantes, y de productos ácidos o alcalinos.

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 : Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.
Incompatible con bases.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo denso negro.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

óxido de cinc:

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

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

Etilenglicol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2 ppm

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (ratón): > 3.500 mg/kg

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 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: Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

Componentes:

óxido de cinc:

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Observaciones: no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: Sin datos disponibles

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: Sin datos disponibles

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: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

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, exposición repetida.

Componentes:

óxido de cinc:

Observaciones: Ningún efecto conocido.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Efectos tóxicos para los peces y el plancton

Componentes:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Salmo trutta (trucha común)): = 2,18 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): = 2,18 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): = 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

- Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

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: El producto no ha sido ensayado.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

- Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles
- Distribución entre compartimentos : Observaciones: Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

medioambientales

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 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 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.

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

| | |
|-------------|--|
| | 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 |

| | |
|-------------------------------------|-------|
| ADR | |
| Grupo de embalaje | : III |
| Código de clasificación | : M6 |
| Número de identificación de peligro | : 90 |
| Etiquetas | : 9 |
| Código de restricciones en túneles | : (-) |

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Código : F-A, S-F
Grupos de segregación : (-)

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

| | | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|------------|--------------------------------|------------|------------|
| ANNEX I;E1 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 100.000 kg | 200.000 kg |

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

| | |
|------|--|
| H302 | : Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | : Provoca irritación cutánea. |
| H317 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | : Provoca lesiones oculares graves. |
| H400 | : Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Texto completo de otras abreviaturas

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Toxicidad aguda |
| Aquatic Acute | : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático |
| Aquatic Chronic | : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático |
| Eye Dam. | : Lesiones oculares graves |
| Skin Irrit. | : Irritación cutáneas |
| Skin Sens. | : Sensibilización cutánea |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Versión: 1.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 08.09.2020

Fecha de revisión:

08.03.2024

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; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; 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; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); 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; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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