

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Basfoliar® MnZn Premium SL

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)

Corrosión cutáneas, Categoría 1 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2 H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P391 Recoger el vertido.
P303 + P361 + P353 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG#A o a un médico.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.
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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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)
Nitrato de cinc	7779-88-6 231-943-8	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - <= 20
sulfato de manganeso	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - <= 20

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

ácido nítrico	7697-37-2	Acute Tox. 3; H331 Ox. Liq. 3; H272 Skin Corr. 1A; H314	<= 1
	231-714-2	límite de concentración específico Ox. Liq. 3 >= 65 % Skin Corr. 1A >= 20 % Skin Corr. 1B 5 - < 20 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación: 2,65 mg/l	

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

ácido ortofosforico	7664-38-2	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - <= 5
	231-633-2		
	01-2119485924-24-XXXX	límite de concentración específico	
		Skin Corr. 1B; H314	
		>= 25 %	
		Skin Irrit. 2; H315	
		10 - < 25 %	
		Eye Irrit. 2; H319	
		10 - < 25 %	

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. 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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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 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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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 8B, Materiales corrosivos peligrosos, 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
sulfato de manganeso	7785-87-7	(fracción inhalable)	0,5 mg/m ³	DE TRGS 900
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			
		Límite de exposición ocupacional (fracción)	0,5 mg/m ³ (Manganeso)	DE TRGS 900

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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			
			0,5 mg/m ³	
ácido nítrico	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2006/15/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	DE TRGS 900
		Valor CMP: (fracción inhalable)	2 ml/m ³ 5,2 mg/m ³	
ácido ortofosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		(fracción inhalable)	2 mg/m ³	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(l)			
Otros datos	AGS, 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			
		TLV-C (fracción inhalable)	1 ml/m ³ 1 mg/m ³	otro(a)(s)
		TLV-C (fracción inhalable)	2 ml/m ³ 2 mg/m ³	AGW

Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Amoníaco	7664-41-7, 7664-41-7	TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	50 ppm 36 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
			20 ppm 14 mg/m ³	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			

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

	OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
Mangansulfat	7785-87-7, 7785-87-7	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
ácido nítrico	Trabajadores	Inhalación	efectos sistemicos	2,6 mg/m3
Observaciones:	Tiempo de exposición: 10 min			
	Consumidores	Inhalación	efectos sistemicos	1,3 mg/m3

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
ácido nítrico		
Observaciones:	Sin datos disponibles	

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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.

protección respiratoria 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, ligero olor, amoniacal
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 0,7, (20 °C)
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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

Densidad	:	Sin datos disponibles
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
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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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

Toxicidad aguda

Producto:

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

Componentes:

Nitrato de cinc:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.190 mg/kg

sulfato de manganeso:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.150 mg/kg

ácido nítrico:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,56 mg/m³
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 2,65 mg/l
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

ácido ortofosforico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.600 mg/kg
Método: Directriz de la OCDE 423

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:

Nitrato de cinc:

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

ácido nítrico:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

Resultado: Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: ligera irritación

Componentes:

Nitrato de cinc:

Resultado: Irritación ocular

ácido nítrico:

Resultado: Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Componentes:

Nitrato de cinc:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

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.

Componentes:

Nitrato de cinc:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Componentes:

Nitrato de cinc:

Observaciones: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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:

Nitrato de cinc:

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

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

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.

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.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

ácido nítrico:

Especies: Rata

NOAEL: 1.500 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 1 DAY

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Nitrato de cinc:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

sulfato de manganeso:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 30 mg/l

ácido nítrico:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Toxicidad para las algas : Observaciones: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

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

Componentes:

Nitrato de cinc:

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

ácido nítrico:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Componentes:

ácido nítrico:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

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:

Nitrato de cinc:

Valoración : Observaciones: No aplicable

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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 3264
ADR : UN 3264
RID : UN 3264
IMDG : UN 3264
IATA : UN 3264

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(phosphoric acid)
ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(phosphoric acid)
RID : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(phosphoric acid)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(phosphoric acid)
IATA : Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p.
(phosphoric acid)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : C1
Número de identificación de
peligro : 80
Etiquetas : 8

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

ADR

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : C1
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8
Código de restricciones en túneles : (E)

RID

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : C1
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 8
EmS Código : F-A, S-B
Grupos de segregación :

IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 856
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 852
Instrucción de embalaje (LQ) : Y841
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 8

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

No aplicable al producto suministrado.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar® MnZn Premium SL

Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

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 3 muy contaminante para el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H272	: Puede agravar un incendio; comburente.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Ox. Liq.	: Líquidos comburentes
Ox. Sol.	: Sólidos comburentes
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar® MnZn Premium SL



Versión: 1.3

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 22.07.2020

Fecha de revisión:

06.04.2023

(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

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