

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 453/2010



Sulfato de Magnesio Grado Hortícola

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto:

Van Iperen Sulfato de Magnesio Grado Hortícola

Sulfato de magnesio heptahidratado (MgSO₄·7H₂O)

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

Uso de la sustancia/mezcla: Materia prima para la industria

1.3 Identificación de la Compañía:

Van Iperen Internacional B.V.

Dirección: Smidsweg 24

Código postal: 3273 LK

Residencia: Westmaas

País: Holanda

Teléfono No.: +31 (0)186-578888

Fax No.: +31 (0)186-573452

e-Mail: info@iperen.com

Contacto: reach@iperen.com

1.4. Teléfono de emergencia:

Teléfono de emergencia: +44 (0) 870 600 6266 (número Nacional de emergencia de venenos Reino Unido)

Exclusivamente para informar a doctores en envenenamientos accidentales

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación(67/548/CEE,1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Etiquetado(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (67/548/CEE)

Otros datos:El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

2.3. Otros peligros:

Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias:

Clasificación:

Nombre químico	No. CAS No. EINECS / No. ELINCS	Concentración [%]
Sulfato de magnesio heptahidratado (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	10034-99-8 231-298-2	> 99

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Recomendaciones generales:	Consultar un médico si los síntomas aparecen. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Si es inhalado:	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
En caso de contacto con la piel:	Lavar con agua.
En caso de contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Si es tragado:	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas: La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:Diarrea

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

Tratamiento: Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 453/2010



Sulfato de Magnesio Grado Hortícola

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: El producto no es inflamable.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados: ninguno(a)

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios: El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos. Óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Protección respiratoria
Otros datos: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: Evitar respirar el polvo..

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de limpieza: Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

6.4. Referencia a otras secciones:

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Consejos para una manipulación segura: Evite la formación de polvo.
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: El producto no es inflamable.
No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar en un lugar seco.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

Clase alemán de almacenamiento: 13 Sólidos No Combustibles

Otros datos: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3. Usos específicos finales:

No relevante

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control:

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2. Controles de la exposición:

Disposiciones de ingeniería
Proveer de ventilación adecuada.

Protección personal

Protección respiratoria: Mascarilla efectiva contra el polvo.
no se precisa en el uso normal

Protección de las manos: Gafas de seguridad

Protección de los ojos: no requerido

Protección de la piel y del cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene: No comer ni beber durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de protección: No respirar el polvo.
Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 453/2010



Sulfato de Magnesio Grado Hortícola

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	crystalino
Color:	blanco
Olor:	muy débil
pH:	aprox. 8, a 25 °C, Solución acuosa
Punto/intervalo de fusión:	770 °C
	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	El producto no es inflamable.
Límites inferior de explosividad:	No aplicable
Límites superior de explosividad:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad:	1,7 g/cm ³
Solubilidad en agua:	MgSO ₄ : 342 g/l, 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable
Temperatura de ignición:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable

9.2. Información adicional:

Densidad aparente: aprox. 980 kg/m³

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

Estable.

10.2. Estabilidad química:

No se descompone si se almacena y aplica como se indica..

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacciones peligrosas: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida.

10.5. Materiales incompatibles:

Materias que deben evitarse: Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos. Óxidos de azufre

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad oral aguda: DL50: > 2.000 mg/kg, rata, OECD 425, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad aguda por inhalación: Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda: > 2.000 mg/kg, rata, OECD TG 402, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Corrosión o irritación cutáneas: Resultado: No irrita la piel, EU Method B.46, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Lesiones o irritación ocular graves: conejo, Resultado: No irrita los ojos, OECD TG 405, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Sensibilización respiratoria o cutánea: ratón, Resultado: No provoca sensibilización a la piel., OECD Guideline 429, Sustancia anhidra

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro: Resultado: negativo, OECD 476, Sustancia anhidra

Genotoxicidad in vivo: sin datos disponibles

Carcinogenicidad: Esta información no está disponible.

No es de esperar de acuerdo con la experiencia

Toxicidad para la reproducción: rata, NOAEL: >= 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Valoración: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Teratogenicidad:rata, NOAEL: >= 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Valoración: No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti: rata, NOAEL: >= 256 mg/kg, OECD TG 453, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Otros datos:No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 453/2010



Sulfato de Magnesio Grado Hortícola

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad:

Toxicidad para los peces: CL50: 680 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.: CL50: 720 mg/l, 48 h, La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas: CE50: 2.700 mg/l, 18 d, Chlorella vulgaris (alga en agua dulce), La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las bacterias: CE50: 84 mg/l, 0,5 h, Photobacterium phosphoreum

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad: No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación: No aplicable

12.4. Movilidad en el suelo:

Eliminación fisicoquímica: No aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Valoración: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos:

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX): No aplicable

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto: Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados: Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

14. Información relativa al transporte

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte según ADR/RID/IATA.

14.1. Número ONU:

ADR

Observaciones: No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.

Código de restricciones en túneles: No relevante

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

IMDG

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

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

IATA-DGR

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

14.4. Grupo de embalaje:

no relevante

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

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 1 contamina ligeramente el agua

Estatuto de notificación

REACH: Esta sustancia está exenta del registro según la Regulación de la (CE) No. 1907/2006 (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 453/2010



Sulfato de Magnesio Grado Hortícola

16. Otra información

Company disclaimer

The information provided in this safety data sheet is correct to the best of our knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any proceed, unless specified in the text.