

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 830/2015



Sulfato de Magnesio Grado Horticola

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
Nombre comercial : Van Iperen Sulfato de magnesio Grado Horticola
N° CE : 600-073-4
N° CAS : 10034-99-8
Número de registro REACH : exento de registro REACH
Fórmula en bruto : $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

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

Usos identificados pertinentes :
Uso de la sustancia/mezcla : Uso industrial
Engrais
Usos no recomendados : No se dispone de información adicional

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 según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] : No clasificado
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Por lo que sabemos, este producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] : Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no den lugar a la clasificación : Ninguna(es) en condiciones normales.
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del Reglamento REACH anexo XIII
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del Reglamento REACH anexo XIII

3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Sulfato de magnesio heptahidrato	(N° CASOS) 10034-99-8 (N° CE) 600-073-4 (N° REACH) exento de registro REACH	> 98	No clasificado

3.2. Mezcla

No aplicable.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios después de la inhalación : Traer a la víctima al aire libre. En caso de enfermedad, consultar a un médico.
Primeros cuidados tras el contacto con la piel : Lavar con agua con jabón. En caso de enrojecimiento o irritación, llame a un médico.
Primeros cuidados después del contacto ocular : Aclaración con agua inmediata y prolongada manteniendo los párpados bien separados. Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
Primeros cuidados después de la ingestión : Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico en caso de enfermedad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de la inhalación : Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después del contacto ocular : El polvo puede provocar una ligera irritación de las mucosas oculares por efecto mecánica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 830/2015



Sulfato de Magnesio Grado Hortícola

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

Tratamiento sintomático, por favor.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Todos los extintores son utilizables.

5.2. Peligros particulares derivados de la sustancia o mezcla

El peligro de incendio : No es un combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxido de magnesio. Óxidos de azufre, por favor.

5.3. Asesoramiento a los bomberos

Instrucciones de lucha contra incendios : Refrigerar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. No dejar las aguas de extinción fluir por las alcantarillas o los cursos de agua.
Protección contra incendios : No intervenir sin un equipo de protección adecuado. Protección completa del cuerpo. Protector respiratorio autónomo aislante.

6. Medidas en caso de dispersión accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de urgencia

Para los no socorristas :
Procedimientos de urgencia : Ventilar la zona de vertido.
Para los trabajadores de socorro :
Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de protección adecuado. Para más información, se véase la sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar que el producto se extienda al medio ambiente

6.3. Métodos y equipos de confinamiento y limpieza

Para la retención : Recoger mecánicamente el producto por aspiración y/o por barrido. Impedir o limitar la formación y dispersión de polvo.
Procedimientos de limpieza : Eliminación de materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras rúbricas

Para la manipulación, véase la sección 7: «Manipulación y almacenamiento». Para más información, véase la sección 8: "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los materiales impregnados, véase el epígrafe 13, "Consideraciones relativas a la eliminación".

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para la manipulación sin peligro : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Captación de polvo (aspiración). Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación o dispersión de polvo en la atmósfera.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar manipulando este producto. Lavarse las manos y cualquier otra zona expuesta con jabón suave y agua, antes de comer, beber, fumar y antes de dejar el trabajo.

7.2. Condiciones de un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente bien cerrado y protegido de la humedad. Conservar en un lugar fresco y está muy bien ventilado. Proteger de la luz.
Productos incompatibles : Bases de apoyo. Metales alcalinos. Polvo metálico en polvo.

7.3. Uso(s) final(s) particular(s)

véase la sección(s) : 1.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Sulfato de magnesio heptahidrato (10034-99-8)		
Francia	Nombre local	Polvo sin efecto específico
Francia	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ (fracción alveolar)
Francia	Nota (FR)	Valores reglamentarios vinculantes
Francia	Referencia reglamentaria	Artículo R4412-149 del Código del Trabajo (ref.: INRS ED 984, 2016)

8.2. Controles de la exposición:

Controles técnicos adecuados para : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Captar el polvo en su punto de emisión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 830/2015



Sulfato de Magnesio Grado Horticola

Protección de las manos:

Guantes protectores de caucho nitrilo/ PVC. Los guantes utilizados deberán cumplir las especificaciones del Reglamento 2016/425 y de la norma EN 374 correspondiente. Plazo de ruptura: consultar las recomendaciones del fabricante

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Prendas de vestir de protección

Protección de las vías respiratorias:

En caso de formación de polvo, utilizar un aparato respiratorio con un filtro: P1

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas esenciales

estado físico	: Solida
Aparencia	: Polvo cristalino en polvo.
Masa molecular de agua	: 246,48 g/mol
color	: Blanc.
Olor	: inodore.
Umbral olfativo	: No se dispone de datos
pH	: ~ 8 (Solución acuosa - 25°C)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No aplicable (descomposición)
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No combustible
Temperatura de la descomposición	: > > 150 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Densidad relativa	: 1,68 (20°C)
Solubilidad agua	: 710 g/l (20 °C)
Log Pow	: No aplicable
Viscosidad, cinematografía de la película	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica de la vida	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente según los criterios CE.
Límites de la explosividad	: No aplicable

9.2. Otras informaciones

Densidad aparente : 980 kg/m³

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

A nuestro entender, este producto no presenta ningún peligro particular en las condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad de los productos química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones normales de trabajo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El agua, la humedad. Las temperaturas son altas.

10.5. Materiales incompatibles

Las bases son fuertes. Metales alcalinos. Polvo metálico en polvo.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No deben generarse productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento y utilización.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado (teniendo en cuenta los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han completado)
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado (sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado (sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 830/2015



Sulfato de Magnesio Grado Hortícola

Sulfato de magnesio heptahidrato (10034-99-8)	
DL50 oral rata	> 2000 (Sulfato de magnesio anhidro) (método OCDE 425)
DL 50 cutánea rata	> 2000 (Sulfato de magnesio anhidro) (método OCDE 402)

Corrosión cutánea/irritación cutánea	No clasificado (teniendo en cuenta los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han completado)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	pH: ~ 8 (Solución acuosa - 25°C) No clasificado (teniendo en cuenta los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han completado)
Indicaciones complementarias	pH: ~ 8 (Solución acuosa - 25°C) El polvo puede provocar una ligera irritación de las mucosas oculares por efecto mecánica
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado (teniendo en cuenta los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han completado)
Mutagenicidad en las células germinales	No clasificado (teniendo en cuenta los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han completado)
Carcinogenicidad	No clasificado (sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	No clasificado (teniendo en cuenta los datos disponibles, los criterios de clasificación no se han completado)
Toxicidad específica para determinados órganos diana (exposición única)	No clasificado (sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica para determinados órganos diana (exposición repetida)	No clasificado (sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	No clasificado (no aplicable)

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - En general	: No presente un riesgo especial para el medio ambiente, siempre que se respeten las recomendaciones de la sección 13 relativas a la eliminación, así como los requisitos reglamentarios nacionales o locales que puedan aplicarse.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad crónica para el medio acuático	: No clasificado

Sulfato de magnesio heptahidrato (10034-99-8)	
CL50 pescado	680 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (Sulfato de magnesio anhidro)
CE50 daphnie	720 mg/l (Daphnia magna, 48h) (Sulfato de magnesio anhidro)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

12.3. Potencial de bioacumulación

Sulfato de magnesio heptahidrato (10034-99-8)	
Log Pow	No aplicable
Potencial de bioacumulación	No aplicable (sustancia inorgánica).

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sulfato de magnesio heptahidrato (10034-99-8)
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del Reglamento REACH anexo XIII
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del Reglamento REACH anexo XIII

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos	: Eliminar de conformidad con los requisitos locales aplicables.
Recomendaciones para el tratamiento del producto/embalaje	: Vaciar completamente los envases antes de su eliminación. Reciclar o eliminar de conformidad con la legislación vigente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Reglamento UE No. 830/2015



Sulfato de Magnesio Grado Horticola

14. Información relativa al transporte

Conforme a: ADR/ IMDG/ IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
Sin regular	Sin regular	Sin regular
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
Sin regular	Sin regular	Sin regular
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
Sin regular	Sin regular	Sin regular
14.4. Grupo de embalaje		
Sin regular	Sin regular	Sin regular
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Sin regular	Sin regular	Sin regular
No afectado		

14.6. Precauciones específicas que debe adoptar el usuario

Transporte por vía terrestre

Sin regular

Transporte marítimo

Sin regular

Transporte aéreo

Sin regular

14.7. Transporte a granel de conformidad con el anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No aplicable

15. Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos de la UE

No hay restricciones según el anexo XVII de REACH

Sulfato de magnesio heptahidrato no figura en la lista Candidato REACH

Sulfato de magnesio heptahidrato no incluido en el anexo XIV de REACH

Sulfato de magnesio heptahidrato no está sujeto al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativo a las exportaciones e importaciones de productos químicos peligrosos

Sulfato de magnesio heptahidrato no está sujeto al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, relativo a los contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE

15.1.2. Directrices nacionales

No se dispone de información adicional

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se realizó ninguna evaluación química de seguridad

16. Otra información

Aviso legal de la empresa

La información provista en esta Ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro saber y entender según la información de la que disponemos a la fecha de su publicación. La información se suministra a modo de guía exclusivamente para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y el vertido, y no debe tomarse como garantía o como especificación de la calidad. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en un proceso, salvo que se especifique en el texto.