

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial del producto: Van Iperen Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola

Nombre químico: Sulfato de Potasio

Número de registro: 01-2119489441-34

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

Uso de la sustancia/mezcla

fertilizante

Restricciones recomendadas del uso

No hay usos desaconsejados..

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 de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

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

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 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)

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

2.3 Otros peligros

Inhalación; La inhalación de polvo puede causar irritación.

Observaciones; Cuando el producto esta mojado puede causar peligro de deslizamiento.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias:

Naturaleza química : Sólido en polvo

Nombre químico	No. CAS No. EINECS / No. ELINCS	Concentración [%]
Potassium sulphate	7778-80-5 231-915-5	>= 95 - <= 100

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Inhalación

Sacar al aire libre. Aclarar la boca y nariz con agua. Llamar un médico si los síntomas aparecen.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si es posible utilice agua tibia. Retirar las lentillas. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. Contacte a un médico si ha sido consumida una cantidad grande del producto.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola

Síntomas : Sin peligros a mencionar especialmente.

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

Tratamiento : Tratamiento sintomático, Enjuagar con mucha agua.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción: No combustible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: dióxido de azufre, Óxido de Potasio

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

5.4 Métodos específicos

Si es posible, colocar los contenedores / tanques en un lugar adecuado. Utilice agua en aerosol para enfriar contenedores indemnes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Restringa la dispersión del derrame usando material absorbente inerte (arena, grava). Cubrir los drenes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con pala o barrer. Conserve en contenedores adecuados para su almacenamiento. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Informe al servicio de rescate en caso de entrada en los canales de agua, suelo o drenes.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite la formación de polvo durante. Suministrar ventilación adecuada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénese en un lugar seco y fresco.

Materias que deben evitarse: Ácidos y bases fuertes

7.3 Usos específicos finales

Fertilizante

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

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Asegúrese una ventilación apropiada. El lavavojos y la ducha de emergencia debe encontrarse en el puesto de trabajo .

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal Protección de las manos

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de los ojos

Si existe posibilidad de contacto con ojos, usar gafas de seguridad o protección facial. Frasco lavador de ojos con agua pura

Protección de la piel y del cuerpo

Requerimientos no especiales

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. (filtro P2)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Información general (aspecto, olor)

Estado físico	sólido, polvo
Color	blanco, gris
Olor	suave
Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente	
pH	4
Punto/intervalo de fusión	Solución acuosa, (10% solución) 1 067 °C
Punto de inflamación Propiedades explosivas:	No aplicable
Densidad	2,66 gcm ³
Densidad aparente	1 200 - 1 400 kg/m ³
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua	120 g/l (25 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, compuesto inorgánico
Descomposición térmica	1 089 °C

9.2 Otros datos

Tensión superficial Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacciones peligrosas : Sin datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Condiciones que deben evitarse: Proteger de la humedad. Mantener lejos del calor y de las llamas.

10.5. Materiales incompatibles:

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligroso: dióxido de azufre Óxido de Potasio

Descomposición térmica : 1 089 °C

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Potassium sulphate:
DL50/Oral/Rata: 6 600 mg/kg
potassium chloride:
DL50/Oral/Rata: 2 600 mg/kg

Irritación y corrosiónPiel: Puede secar la piel y causar irritación.
Ojos: No restregarse los ojos, causa irritación.

potassium chloride:
Ojos: Puede causar una irritación leve

Sensibilización No sensibilizante.

Toxicidad a largo plazo

Toxicidad por dosis repetidas

Observaciones: No hay evidencias de toxicidad sistémica.

potassium chloride:
Mutagenicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola

Salmonella typhimurium (bacteria)/Prueba AMES: Resultado: negativo
Activación Metabólica:
In vitro células de mamíferos/Anomalías cromosómicas: Resultado: positivo
Activación Metabólica:

Experiencia humana

Inhalación

Síntomas: Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Contacto con la piel

Síntomas: El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:, irritación Contacto con los ojos

Síntomas: El polvo del producto seco puede causar irritación de ojos.

Ingestión

Síntomas: En el caso de exposición a grandes cantidades de producto puede causar desorden gastrointestinal.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad:

Toxicidad acuática

Toxicidad baja para los organismos acuáticos.

Potassium sulphate:

CL50/96 h/(Alburno) Alburnus Alburnus: 1 690 mg/l

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/DIN 38412: 890 mg/l CE50/Desmodesmus subspicatus (alga verde)/DIN 38412: 2 900 mg/l

potassium chloride:

CL50/96 h/Gambusia affinis (Pez mosquito): 920 mg/l

/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/DIN 38412: 825 mg/l CI50/72 h/Desmodesmus subspicatus (alga verde): 2 500 mg/l

Toxicidad para otros organismos

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica: Potassium sulphate:

No aplicable compuesto inorgánico

potassium chloride:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable, compuesto inorgánico

12.4. Movilidad en el suelo Movilidad

Solubilidad en agua: 120 g/l (25 °C) Tensión superficial: Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Potassium sulphate:

Puede causar la eutrofización.

potassium chloride:

Información ecológica complementaria: No debe liberarse en el medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto

Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

Transporte por carretera

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

Transporte marítimo

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

Transporte aéreo

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

14.8 Precauciones particulares para los usuarios

15. Información reglamentaria

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

Otros regulaciones : No hay otras restricciones identificadas que no sean las ya contempladas en la normativa.

Estatuto de notificación:

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Lea la ficha de datos de seguridad antes de usar el producto

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.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Las regulaciones, bases de datos, literatura, pruebas propias.

Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

Los cambios relevantes se han marcado con líneas verticales.

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.