

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

1.1. Identificador de producto

| | |
|--------------------------|---|
| Forma del producto | : Sustancia |
| Nombre | : Sulfato de potasio. ABONO INORGÁNICO SÓLIDO SIMPLE A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral K (S) 51 (46) |
| Nº CE | : 231-915-5 |
| Nº CAS | : 7778-80-5 |
| Número de registro REACH | : 01-2119489441-34 |
| Código de producto | : SOP07 |
| Tipo de producto | : Fertilizante, Producto fertilizante UE |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Especificaciones de utilización | : Uso agrícola. |
| industrial/profesional | Reservado para uso profesional. |

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fuentes Fertilizantes, S.L.U.
Pol. Ind. El Saladar. Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1
ES- 30850 Totana (Murcia)
España
T +34 968 418 020 - F +(34) 968 42 47 26
fuentes@icl-group.com - www.icl-sf.es

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--------------------|
| Número de emergencia | : +34 968 418 020 |
| | Horario de oficina |

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|---|---|--|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1

H318

Texto completo de las clases de peligro, frases H y EUH: ver la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente | |
|--|---|
| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| | |
|----------------|---|
| Nombre químico | : Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) |
| Nº CAS | : 7778-80-5 |
| Nº CE | : 231-915-5 |

| Nombre | Identificador de producto | % |
|---|---|-----|
| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) | Nº CAS: 7778-80-5 Nº CE: 231-915-5 REACH-no: 01-2119489441-34 | 100 |

3.2. Mezclas

No aplicable

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min) (retirar las lentes de contacto si es posible). No utilizar productos neutralizantes. Hacer examinar por un oftalmólogo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Lavar la boca con agua. Dar a beber mucha agua de inmediato. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Por inhalación de polvo: Tos. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Ligeramente irritante para la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Corrosión del tejido ocular. Enrojecimiento del tejido ocular. Inflamación/lesión del tejido ocular. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Por ingestión masiva: Dolores gastrointestinales. Náusea. Diarrea. Irritación de mucosas gastrointestinales. Disminución de la función renal. Perturbación del ritmo cardíaco. |
| Síntomas crónicos | : No se conocen efectos crónicos. |

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

Tratamiento sintomático.

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Adaptar los medios de extinción al entorno.

Medios de extinción no apropiados : No se conocen medios de extinción a evitar.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No combustible. No inflamable. No comburente.

Peligro de explosión : No explosivo.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de fuerte calentamiento o si se ve involucrado en un incendio: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos. Óxidos de azufre. Óxido de potasio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

Instrucciones para extinción de incendio : Diluir el gas tóxico con agua pulverizada.

Protección durante la extinción de incendios : Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad. Nube de polvo: máscara con filtro de tipo P3 o aparato aire comprimido/oxígeno. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Impedir la formación de nubes de polvo, p. ej. humedecer. Evitar llamas descubiertas.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Véase la sección 8.2.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad. Nube de polvo: máscara con filtro de tipo P3 o aparato aire comprimido/oxígeno. Véase la sección 8.2.

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger el producto derramado en recipientes apropiados. Detener el escape cortando el origen.
Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Impedir que se levanten nubes de polvo. Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Aclarar los residuos con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y los antebrazos concienzudamente tras la manipulación. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Conservar a temperatura ambiente. Conservar el recipiente en lugar bien ventilado. Cumplir las normas aplicables. Mantener alejado de fuentes de calor.

Material de embalaje : Materiales de embalaje apropiados madera, Vidrio, Polietileno.
Materiales de embalaje no apropiados: aluminio, Metal.

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 21,3 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 37,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 12,8 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 11,1 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 12,8 mg/kg de peso corporal/día |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,68 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,068 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |
| PNEC (Indicaciones adicionales) | |
| Vertidos intermitentes | 6,8 mg/l |

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración local/ventilación o protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. Evítese la exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad. Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas.

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar indumentaria protectora adecuada.

Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374). Caucho.

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Normalmente no es necesario ningún equipo de protección respiratorio individual. En caso de generarse polvo, usar una máscara con filtro de tipo P3.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Otros datos:

Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Forma/estado | : Sólido |
| Color | : Blanco. |
| Apariencia | : Sólido cristalino. Polvo. |
| Olor | : Inodoro. |
| Umbral olfativo | : No aplicable |
| Punto de fusión | : 1067 °C |
| Punto de congelación | : No aplicable |
| Punto de ebullición | : 1689 °C |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Propiedades explosivas | : Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas. |
| Propiedades comburentes | : Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes. |
| Límites de explosión | : No aplicable |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de autoignición | : No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : No hay información disponible |
| pH | : 3 – 6 |
| Solución pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No aplicable |
| Solubilidad | : agua: 120 g/l (25°C) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor a 20°C | : No aplicable |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : No disponible |
| Densidad relativa | : 2,66 |
| Densidad de vapor | : No hay información disponible |
| Tamaño de las partículas | : No disponible |

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Tasa de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La sustancia tiene una reacción ácida.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

10.5. Materiales incompatibles

Aluminio. Metal.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de fuerte calentamiento o si se ve involucrado en un incendio: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos. Óxidos de azufre. Óxido de potasio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

| | |
|------------------------------|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5); no hay datos (experimentales) disponibles. |

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 425) Read-across |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 425) |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 1,2 mg/l/4h (Read-across) |

| | |
|--|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado como corrosivo/irritante para la piel, si bien irrita ligeramente la piel. pH: 3 – 6 |
| Indicaciones adicionales | : Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5): no irritante. Método: OCDE 431. Vía de exposición: dérmica. Tiempo: 15 minutos. Valor experimental. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves. pH: 3 – 6 |
| Indicaciones adicionales | : Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5): provoca lesiones oculares graves. Método: OCDE 437. Tiempo: 4 horas. Valor experimental. Sulfato de potasio (7778-80-5): no irritante. Método: OCDE 405. Tiempo: 24, 48 y 72 horas. Especie: conejo. Valor experimental. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado como sensibilizante para la piel. No clasificado como sensibilizante respiratorio, si bien irrita ligeramente las vías respiratorias. |
| Indicaciones adicionales | : Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5): no hay datos (experimentales) disponibles. Sulfato de potasio (7778-80-5): no sensibilizante. Método: OCDE 429. Especie: ratón (hembra). Read across. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica. |

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

- Indicaciones adicionales : Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5): no hay datos (experimentales) disponibles.
- Sulfato de potasio (7778-80-5) - Mutagenicidad in vitro:
Método OCDE 473: resultado negativo. Sustrato de prueba: ovario de hámster chino (CHO). Valor experimental.
Método OCDE 476: resultado negativo. Sustrato de prueba: ratón (células de linfoma L5178Y). Read-across
Método OCDE 471: resultado negativo. Sustrato de prueba: bacteria (*S. typhimurium*). Valor experimental.
Método OCDE 471: resultado negativo. Sustrato de prueba: *Escherichia coli*. Valor experimental.
- Sulfato de potasio (7778-80-5) - Mutagenicidad in vivo: no hay datos (experimentales) disponibles.
- Carcinogenicidad : No clasificado para carcinogenicidad.

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|---|
| , oral, rata, macho, hembra | Sin efectos sistémicos adversos (104 semanas, (método OCDE 453), read-across) |

- Toxicidad para la reproducción : No es probable que la toxicidad para la reproducción sea significativa.
- Indicaciones adicionales : Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5): no hay datos (experimentales) disponibles.
- Sulfato de potasio (7778-80-5):
Toxicidad para el desarrollo:
NOAEL (rata, macho) \geq 1500 mg/kg de peso corporal/día (28 días, OCDE 422, valor experimental, sin efectos sistémicos adversos)
NOAEL (rata, hembra) \geq 1500 mg/kg de peso corporal/día (53 días, OCDE 422, valor experimental, sin efectos sistémicos adversos)
Efectos sobre la fertilidad:
NOAEL (rata, macho, hembra) \geq 1500 mg/kg de peso corporal/día (28 días, OCDE 422, valor experimental, sin efectos sistémicos adversos)

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Baja toxicidad subcrónica por la ruta oral. |
| Indicaciones adicionales | : Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5): no hay datos (experimentales) disponibles. |

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|--|
| NOAEL, oral, rata | ≥ 1500 mg/kg peso corporal/día (28 días, método OCDE 422, valor experimental, sin efectos sistémicos adversos) |
| NOAEL, oral, rata, macho | 256 mg/kg peso corporal/día (52 semanas, método OCDE 453, Read-across, sin efectos sistémicos adversos) |
| NOAEL, oral, rata, hembra | 284 mg/kg peso corporal/día (52 semanas, método OCDE 453, Read-across, sin efectos sistémicos adversos) |

Peligro por aspiración : No clasificado

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|--|
| Ecología - general | : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008. Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5): no hay datos (experimentales) disponibles. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|--|
| LC50, peces, Pimephales promelas, SISTEMA ESTATICO | 680 mg/l (96 horas, EPA 600/4-90/027, AGUA DULCE (NO SALADA) VALOR EXPERIMENTAL) |

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|---|
| LC50, Daphnia Magna, SISTEMA ESTÁTICO | 720 mg/l (48 horas, EPA 600/4-90/027, agua dulce (no salada), valor experimental) |
| EC50, algas, Chlorella vulgaris, SISTEMA ESTÁTICO | 2700 mg/l (18 días, agua dulce (no salada), read-across) |
| EC50, microorganismos, SEDIMENTO ACTIVADO | > 100 mg/l (Peso de las pruebas) |
| NOEC, microorganismos, SEDIMENTO ACTIVADO | 100 mg/l (peso de las pruebas) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|--|
| Persistencia y degradabilidad | Soluble en agua. Se disocia en agua. Los iones resultantes de la disociación son nutrientes de las plantas y los microorganismos por lo que son fácilmente consumidos por los organismos vivos del medio receptor. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|---|
| Potencial de bioacumulación | No tiene evidencias de tener potencial de bioacumulación. Se disocia en agua en iones que son constituyentes normales del cuerpo en prácticamente todas las formas de vida. |

12.4. Movilidad en el suelo

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|--|
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. Es un fertilizante destinado a su uso en agricultura, hidrosoluble, por lo que su movilidad en el suelo es elevada. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | |
|--|--|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH | |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH | |

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Componente | |
|---|---|
| Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Un exceso no controlado de fertilización puede ocasionar la eutrofización de las aguas y su contaminación. Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para el medio ambiente. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida adecuado. Contactar con una entidad adecuada (Administración Pública o Gestor Autorizado de Residuos) para informarse sobre su caso particular. Los envases contaminados deben ser tratados como el producto.

Indicaciones adicionales : Cuando los recipientes están totalmente vacíos y libres de restos son reciclables como cualquier otro envase.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / RID

| ADR | IMDG | RID |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR | IMDG | RID |
|---|---|--------------------------------------|
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte por ferrocarril

No hay datos disponibles

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Listado de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento POP

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una Evaluación de la Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| | Reemplaza | Añadido | |
| | Fecha de revisión | Añadido | |
| 1.1 | Nombre | Modificado | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | |

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|-----|--|
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
|-----|--|

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|----------------------------------|---|
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| STP | Estación depuradora |

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes (BOE Núm. 164 de 10/07/2013), y sus posteriores modificaciones. Reglamento (UE) 2019/1009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de junio de 2019, por el que se establecen disposiciones relativas a la puesta a disposición en el mercado de los productos fertilizantes UE y se modifican los Reglamentos (CE) n°. 1069/2009 y (CE) n°. 1107/2009 y se deroga el Reglamento (CE) n°. 2003/2003 (DOUE Núm. 170 de 25/06/2019), y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico.

Nova SOP

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.