

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



## Sulfato de Amonio Grado Hortícola

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

#### 1.1. Identificador del producto:

Nombre del producto: **Van Iperen Sulfato de Amonio Grado Hortícola**

Número CE: 231-984-1

Número de Registro de REACH: 01-2119455044

Número CAS: 7783-20-2

Tipo del producto: ABONO EC

Fórmula química: (NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

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

Uso del producto: Fertilizantes. Intermediario. Retardantes de llama. Uso como reactivo de laboratorio

Área de aplicación: Aplicaciones profesionales.

#### 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:

Número de teléfono : (31) 46 4765555 (24/7)

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

Definición del producto: Sustancia mono-componente

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]

No clasificado.

Consultar en el Apartado 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: No aplicable.

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Prevención: No aplicable.

Respuesta: No aplicable.

Almacenamiento: No aplicable.

Eliminación: No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas: No aplicable.

#### 2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII: No aplicable.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII: No aplicable.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación 67/548/CEE	Reglamento (CE) nº.1272/2008 [CLP]
sulfato de amonio	REACH #: 01-2119455044 CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	100	No clasificado.	No clasificado.

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



## Sulfato de Amonio Grado Hortícola

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Contacto con la piel

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Protección del personal de primeros auxilios

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos

La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.

Inhalación

La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Contacto con la piel

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos

Contacto con la piel: Ningún dato específico.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere. Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios

Notas para el médico

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados:

No combustible. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no adecuados:

No se conoce ninguno.

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

Peligros derivados de la sustancia o mezcla

No existe un peligro específico de incendio o explosión.

Productos peligrosos de la combustión

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, amonio, aminas

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Precauciones especiales para los bomberos

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Información adicional

Referencias: Sección 9. Propiedades físicas y químicas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



## Sulfato de Amonio Grado Hortícola

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para personal de no emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Derrame pequeño

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame

Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos

#### 6.4. Referencia a otras secciones:

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

### 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Evitar la inhalación del polvo.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Materiales de embalaje: Apropiado(s): Acero Inoxidable. Sintético

#### 7.3. Usos específicos finales:

Recomendaciones: No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial No disponible.

### 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

#### 8.1. Parámetros de control:

Límites de exposición profesional Se desconoce el valor límite de exposición

Procedimientos recomendados de control Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
sulfato de amonio	DNEL	Largo plazo Dérmica	12.8 mg/kg bw/día	Consumidores	-
	DNEL	Largo plazo Inhalación	1.667 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	-
	DNEL	Largo plazo Oral	6.4 mg/kg bw/día	Consumidores	-
	DNEL	Largo plazo Dérmica	42.667 mg/kg bw/día	Trabajadores	-
	DNEL	Largo plazo Dérmica, Inhalación	11.167 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



## Sulfato de Amonio Grado Hortícola

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
sulfato de amonio	PNEC	Agua fresca	0.312 mg/L	Factores de evaluación

### 8.2. Controles de la exposición:

Controles técnicos Apropriados

Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites ecomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección ocular/facial

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si las condiciones de operación provocan la formación de elevadas concentraciones de polvo, utilícese gafas para polvo. Recomendado: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea

Protección de las manos

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. 4-8 horas (tiempo de etección):

goma de butilo, PVC

Protección corporal :

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Ropa de trabajo.

Otra protección cutánea

El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Recomendado: Usar máscara de protección contra el polvo P2.

Controles de la exposición del medio ambiente

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

**Apariencia**

Estado físico:	Sólido. [Polvo cristalino. - Gránulos cristalinos.]
Color:	Blanco.
Olor:	Inodoro.
Umbral del olor:	No disponible
pH:	5 a 6 [Conc. (% p/p): 5%]
Punto de fusión/punto de congelación:	Temperatura de descomposición: >235°C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	Temperatura de descomposición: >235°C
Temperatura de inflamabilidad	No aplicable.
Índice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Tiempo de Combustión	No disponible.
Velocidad de Combustión	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Densidad	1.78 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría. Insoluble en los siguientes materiales: metanol y acetona. a 20°C
Solubilidad(es) (agua)	7.6 g/l
Coefficiente de partición octanol/agua	-5.1
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	>235°C
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible

### 9.2. Información adicional: Ninguna información adicional.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



## Sulfato de Amonio Grado Hortícola

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad:

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes

#### 10.2. Estabilidad química:

El producto es estable

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Exposición al calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles:

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y los álcalis..

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos..

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
sulfato de amonio	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>1000 mg/m <sup>3</sup>	8 horas
	DL50 Dérmica	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4540 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible

Irritación/Corrosión	Conclusión/resumen	Piel : No irritante para la piel.	Ojos : No irritante para los ojos.
Sensibilizador	Conclusión/resumen	Piel : No sensibilizante	Respiratoria : No sensibilizante
Mutagénesis	Conclusión/resumen :	No mutagénico para bacterias y/o fermentos	
Carcinogénesis	Conclusión/resumen :	Ningún efecto cancerígeno.	
Toxicidad para la reproducción	Conclusión/resumen :	No está considerado tóxico para el sistema reproductor.	
Teratogenicidad	Conclusión/resumen :	Ningún efecto teratógeno.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)		No disponible.	
Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)		No disponible.	
Peligro de aspiración		No disponible	
Información sobre las posibles vías de exposición		No disponible	
Efectos agudos potenciales para la salud			
Inhalación	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.		
Ingestión :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Contacto con la piel :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Contacto con los ojos	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.		

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Ingestión	Puede ser nocivo si se ingiere. Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.
Contacto con la piel	Ningún dato específico
Contacto con los ojos :	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo	Posibles efectos inmediatos	No disponible
	Posibles efectos retardados	No disponible
Exposición a largo plazo	Posibles efectos inmediatos	No disponible
	Posibles efectos retardados	No disponible
Efectos crónicos potenciales para la salud		No disponible
Conclusión/resumen:		No disponible.

General La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.

Carcinogénesis :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Información adicional	No disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



## Sulfato de Amonio Grado Hortícola

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad:

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
sulfato de amonio	Agudo EC50 169 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 53 mg/l Agua fresca	Pescado	96 horas
	Agudo CL50 39.2 a 43.8 mg/l Agua fresca	Pescado - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 6.2 cm - 2.1 g	96 horas

Conclusión/resumen : No disponible

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

Conclusión/resumen : No disponible

#### 12.3. Potencial de bioacumulación:

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
sulfato de amonio	-5.1	-	bajo

#### 12.4. Movilidad en el suelo:

Coefficiente de partición tierra/agua (KOC)	No disponible.
Movilidad :	No disponible.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

PBT : No aplicable      P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible  
mPmB : No aplicable      mP: No disponible. mB: No disponible

#### 12.6. Otros efectos adversos:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Residuos Peligrosos :

El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible

Precauciones especiales

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



## Sulfato de Amonio Grado Hortícola

### 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU:</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-	-
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente:</b>	-	-	-	-
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios:</b>	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
<b>Información adicional</b>	-	-	-	-

#### 14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC)

No disponible

### 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII -Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Este material está listado o está exento

Regulaciones Internacionales Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas

: No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas

: No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas

: No inscrito

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

: Completa.

#### 15.3 Estado del registro :

Se aplica.

### 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel de No Efecto Derivado

EE = Escenarios de Exposición

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

El fabricante dispone o tiene acceso a datos e informes de los estudios de investigación.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación No clasificado Justificación -

Texto completo de las frases H abreviadas No aplicable

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]: No aplicable

Texto completo de las. Frases R abreviadas No aplicable

Texto completo de las: clasificaciones [DSD/DPD] No aplicable.

Consejos relativos a la formación Antes de manipular esta sustancia/preparado, el personal deberá ser formado

utilizando la hoja de seguridad del producto

Fecha de emisión/ Fecha de revisión 23 Diciembre 2011

Fecha de la emisión anterior 23 Diciembre 2011

Versión 2.1

#### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

#### Company disclaimer

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II



---

## **Sulfato de Amonio Grado Hortícola**

*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.*