

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 830/2015 de la Comisión

Fecha de edición 03/11/2016
 Edición 4
 Fecha de revisión 11/03/2019
 Revisión 5

Nitrosulfato Amónico ≤45% NA

SECCIÓN 1		Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o la empresa			
1.1	Identificador del producto				
	Nombre comercial del producto	Nitrosulfato, Sulfonitrato			
	Nombre químico	Mezcla, principales ingredientes: Nitrato amónico y Sulfato amónico			
	Sinónimos	Nitrosulfato amónico (26%N)			
	Formula química	Mezcla, principales ingredientes: NH4NO3, (NH4)2SO4			
	<u>Número de índice EU</u>	No aplica			
	CE No	No aplica			
	CAS No.	No aplica			
	REACH o Número nacional de registro del producto	No aplica			
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados				
	Usos identificados	Como fertilizante y en fabricación de mezclas.			
	Usos desaconsejados	<u>Cualquier otro uso.</u>			
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad				
	Nombre de la compañía	FERTIBERIA. S.A.			
	Dirección de la compañía	Paseo de la Castellana, 259 D. Plantas 47 y 48 - 28046 Madrid			
	Teléfono de la compañía	Central: 91.586.62.00; Fábrica de Avilés: 985-57.78.50			
	e-mail de la compañía para FDS	reachfertiberia@fertiberia.es			
1.4	<u>Teléfono de emergencia</u>	Fábrica de Avilés: 985-57.78.50			
SECCIÓN 2		Identificación de los peligros			
2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla*	De acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 [CLP] No peligroso.			
2.2	Elementos de la etiqueta	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de Prudencia
		NINGUNO			
2.3	Otros peligros				
	Criterio PBT/mPmB	De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006, no es PBT ni mPmB por ser sustancia inorgánica.			
	<u>Otros peligros que no implican la clasificación del producto</u>				
	Peligros físicos y químicos	Este producto no es por sí mismo combustible pero si está incluido en un fuego mantendrán una combustión sostenida, aún en ausencia de aire. Cuando son fuertemente calentados funden, si continua el calentamiento puede llegar a su descomposición, liberando humos tóxicos que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco.			
	Peligros para la salud	Los fertilizantes son básicamente productos inocuos cuando se manejan correctamente. No obstante deben observarse los siguientes aspectos: Contacto con la piel y los ojos: El contacto prolongado puede causar alguna molestia. Ingestión: Pequeñas cantidades es improbable que causen efectos tóxicos. En grandes cantidades, puede provocar desordenes en el tracto gastrointestinal y en casos extremos (particularmente en los niños) puede ocurrir formación de metahemoglobina (síndrome del niño azul) y cianosis (indicada por coloración azulada alrededor de la boca). Inhalación: Altas concentraciones de polvo en suspensión pueden causar irritación en la nariz y tracto respiratorio superior con síntomas tales como dolor de garganta y tos. Efectos a largo plazo: No son conocidos los efectos adversos. Otros: Fuego y calentamiento: La inhalación de gases de descomposición que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco, pueden causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Estos gases pueden causar edema pulmonar con efectos retardados.			
	Peligros para el medio ambiente	El Nitrato Amónico es un fertilizante nitrogenado. Los grandes derrames pueden causar impactos adversos en el medio ambiente como la eutrofización (desarrollo indeseado de la flora) en las aguas superficiales confinadas o contaminación por nitratos. (Ver sección 12).			
* Para conocer el significado completo de los indicaciones de peligro (H): ver SECCIÓN 16					

Nitrosulfato Amónico ≤45% NA

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes								
3.2 <u>Mezcla</u>								
Nombre	% (p/p)	Nº CAS	IUPAC	Nº Índice R.1272/2008	Nº Registro REACH	Clasificación Rgto. 1272/2008	Límites de concentración específicos	
Nitrato amónico	≤ 45%	6484-52-2	ammonium nitrate	----	01-2119490981-27-0028	Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2		
Sulfato amónico	≥55%	7783-20-2	ammonium sulphate		01-2119455044-46-0034	No clasifica		
SECCIÓN 4 Primeros auxilios								
4.1 Descripción de los primeros auxilios								
General		Buscar atención médica cuando sea necesario.						
Inhalación		Retirar a la persona del foco de exposición al polvo. Obtener atención médica si se producen efectos nocivos.						
Ingestión		No provocar el vómito. Enjuagar la boca y dar de beber agua o leche. Obtener atención médica si se ha ingerido más que una pequeña cantidad.						
Contacto con la piel		Lavar la zona afectada con agua.						
Contacto con los ojos		Lavar o irrigar los ojos con agua en abundancia durante al menos 10 minutos, incluso detrás de los párpados. Extraer las lentillas si las lleva y es fácil hacerlo. Obtener atención médica si persiste la irritación ocular.						
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados								
		Algunos efectos sobre el pulmón pueden ser retardados.						
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente								
		La inhalación de los gases procedentes de un fuego ó descomposición térmica, que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco, puede causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Administrar oxígeno, especialmente si hay color azul (metahemoglobina) alrededor de la boca.						
SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios								
5.1 Medios de extinción								
Medios de extinción adecuados		Agua.						
Medios de extinción que no deben usarse		No utilice extintores químicos o de espuma ni intente sofocar el fuego con arena o vapor.						
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla								
Peligros especiales								
Peligros de la descomposición térmica y productos de la combustión		Óxidos de nitrógeno, amoníaco y anhídrido sulfuroso						
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios								
Métodos específicos de lucha contra incendios		Abrir puertas y ventanas del recinto para dar la máxima ventilación. Evite respirar los humos (tóxicos). Ponerse a favor del viento en relación al fuego. Evitar cualquier contaminación del fertilizante por aceites u otros materiales combustibles.						
Protección especial en la lucha contra incendios		Use un aparato de respiración autónomo en caso de existencia de humos.						
SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental								
6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia								
		Evite caminar a través de producto derramado y la exposición al polvo.						
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente								
		Tenga cuidado de evitar la contaminación de los cursos de agua y los desagües e informe a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.						
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza								
		Cualquier derrame de fertilizante debe ser limpiado rápidamente, barrido y colocado en un recipiente limpio de boca abierta etiquetado para la eliminación segura evitando la formación de polvo. No mezclar con serrín ni con otros combustibles ó materia orgánica. Diluir cualquier fertilizante contaminado o grano fino con materiales inertes tales como la piedra caliza / dolomita, fosfato mineral, yeso, arena o disolver en agua.						
6.4 Referencia a otras secciones								
		Ver sección 1 para los datos de contacto, sección 8 para los equipos de protección personal y sección 13 para la eliminación de residuos						

Nitrosulfato Amónico ≤45% NA

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento	
7.1	Precauciones para una manipulación segura
	<p>Evitar la generación excesiva de polvo y su dispersión por el viento.</p> <p>Evitar la contaminación por materias combustibles (e.j. gas-oil, grasas, etc.) y otros materiales incompatibles.</p> <p>Evitar la innecesaria exposición del producto a la atmósfera para prevenir la absorción de humedad.</p> <p>Cuando se maneje el producto durante periodos largos use equipos de protección personal apropiados, e.j. guantes.</p> <p>Limpiar cuidadosamente las instalaciones antes de realizar operaciones de mantenimiento o reparación.</p>
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
	<p>Almacenar cumpliendo con las regulaciones del RD 888/2006, (AF-1).</p> <p>Situar lejos de fuentes de calor y de llamas.</p> <p>Mantenerlo siempre lejos de materiales combustibles y sustancias mencionadas en la sección 10.</p> <p>En el campo, asegúrese que el fertilizante no se almacena cerca del heno, paja, grano, gasóleo, etc.</p> <p>Cuando se almacene a granel evitar la mezcla con otros fertilizantes incompatibles.</p> <p>En el área de almacenamiento, asegúrese de que se cumplen normas estrictas de orden y limpieza.</p> <p>No permitir fumar ni el uso de lámparas portátiles desnudas en el área de almacenamiento.</p> <p>Restringir el tamaño de las pilas o montones (de acuerdo con las reglamentaciones vigentes) y dejar un espacio libre de 1 metro como mínimo alrededor de las pilas de sacos o montones.</p> <p>Cualquier edificio usado para el almacenamiento deberá estar seco y bien ventilado.</p> <p>El producto no debe ser almacenado a la luz solar directa.</p>
	<p>Materiales de embalaje recomendados y no recomendados</p> <p>Los materiales apropiados para los recipientes son: acero, aluminio y plásticos sintéticos.</p> <p>No usar cobre y/o cinc.</p>
7.3	Usos específicos finales
	Ver sección 1.2 y anexos para los escenarios de exposición.

Nota : estabilidad y reactividad, ver Sección 10

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual																																															
8.1	Parámetros de control																																														
	Valores límite de exposición																																														
	Derivado del ISQ																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>CAS</th> <th colspan="4">Trabajador</th> <th>consumidor</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Nitrito amónico</td> <td rowspan="2">6484-52-2</td> <td colspan="2">sistémico</td> <td>industrial</td> <td>profesional</td> <td rowspan="2"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>oral</td> <td>largo plazo</td> <td>No aplica</td> <td>No aplica</td> <td>12,8 mg/kg pc/día</td> </tr> <tr> <td>inhalatorio</td> <td>largo plazo</td> <td>37,6 mg/m³</td> <td>37,6 mg/m³</td> <td>11,1 mg/m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>dermal</td> <td>largo plazo</td> <td>21,3 mg / Kg pc / día</td> <td>21,3 mg / Kg pc / día</td> <td>12,8 mg/kg pc/día</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PNEC</td> <td colspan="2">agua</td> <td>aire</td> <td>suelo</td> <td>microbiológica</td> <td>sedimento</td> <td>oral</td> </tr> <tr> <td colspan="2">agua dulce: 0,45 mg/l agua salada: 0,045 mg/l en liberaciones intermitentes: 4,5 mg/l</td> <td>No disponible</td> <td>Insuficientes datos disponibles</td> <td>18 mg/l</td> <td>Insuficientes datos disponibles</td> <td>Bajo potencial de bioacumulación</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	CAS	Trabajador				consumidor	Nitrito amónico	6484-52-2	sistémico		industrial	profesional		oral	largo plazo	No aplica	No aplica	12,8 mg/kg pc/día	inhalatorio	largo plazo	37,6 mg/m ³	37,6 mg/m ³	11,1 mg/m ³		dermal	largo plazo	21,3 mg / Kg pc / día	21,3 mg / Kg pc / día	12,8 mg/kg pc/día		PNEC	agua		aire	suelo	microbiológica	sedimento	oral	agua dulce: 0,45 mg/l agua salada: 0,045 mg/l en liberaciones intermitentes: 4,5 mg/l		No disponible	Insuficientes datos disponibles	18 mg/l	Insuficientes datos disponibles	Bajo potencial de bioacumulación
Componente	CAS	Trabajador				consumidor																																									
Nitrito amónico	6484-52-2	sistémico		industrial	profesional																																										
		oral	largo plazo	No aplica	No aplica		12,8 mg/kg pc/día																																								
inhalatorio	largo plazo	37,6 mg/m ³	37,6 mg/m ³	11,1 mg/m ³																																											
dermal	largo plazo	21,3 mg / Kg pc / día	21,3 mg / Kg pc / día	12,8 mg/kg pc/día																																											
PNEC	agua		aire	suelo	microbiológica	sedimento	oral																																								
	agua dulce: 0,45 mg/l agua salada: 0,045 mg/l en liberaciones intermitentes: 4,5 mg/l		No disponible	Insuficientes datos disponibles	18 mg/l	Insuficientes datos disponibles	Bajo potencial de bioacumulación																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>CAS</th> <th colspan="4">Trabajador</th> <th>consumidor</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Sulfato amónico</td> <td rowspan="2">7783-20-2</td> <td colspan="2">sistémico</td> <td>industrial</td> <td>profesional</td> <td rowspan="2"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>oral</td> <td>largo plazo</td> <td>No aplica</td> <td>No aplica</td> <td>6,4 g/kg pc/día</td> </tr> <tr> <td>inhalatorio</td> <td>largo plazo</td> <td>11,17 g/m³</td> <td>11,17 g/m³</td> <td>1,67 g/m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>dermal</td> <td>largo plazo</td> <td>42,67 g / Kg pc / día</td> <td>42,67 g / Kg pc / día</td> <td>12,8 g/kg pc/día</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PNEC</td> <td colspan="2">agua</td> <td>aire</td> <td>suelo</td> <td>microbiológica</td> <td>sedimento</td> <td>oral</td> </tr> <tr> <td colspan="2">agua dulce: 0,312 mg/l agua salada: 0,0312 mg/l en liberaciones intermitentes: 0,53 mg/l</td> <td>No disponible</td> <td>62,6 mg/kg de suelo seco</td> <td>16,18 mg/L</td> <td>0,063 mg/kg de sedimento seco.</td> <td>Bajo potencial de bioacumulación</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	CAS	Trabajador				consumidor	Sulfato amónico	7783-20-2	sistémico		industrial	profesional		oral	largo plazo	No aplica	No aplica	6,4 g/kg pc/día	inhalatorio	largo plazo	11,17 g/m ³	11,17 g/m ³	1,67 g/m ³		dermal	largo plazo	42,67 g / Kg pc / día	42,67 g / Kg pc / día	12,8 g/kg pc/día		PNEC	agua		aire	suelo	microbiológica	sedimento	oral	agua dulce: 0,312 mg/l agua salada: 0,0312 mg/l en liberaciones intermitentes: 0,53 mg/l		No disponible	62,6 mg/kg de suelo seco	16,18 mg/L	0,063 mg/kg de sedimento seco.	Bajo potencial de bioacumulación
Componente	CAS	Trabajador				consumidor																																									
Sulfato amónico	7783-20-2	sistémico		industrial	profesional																																										
		oral	largo plazo	No aplica	No aplica		6,4 g/kg pc/día																																								
inhalatorio	largo plazo	11,17 g/m ³	11,17 g/m ³	1,67 g/m ³																																											
dermal	largo plazo	42,67 g / Kg pc / día	42,67 g / Kg pc / día	12,8 g/kg pc/día																																											
PNEC	agua		aire	suelo	microbiológica	sedimento	oral																																								
	agua dulce: 0,312 mg/l agua salada: 0,0312 mg/l en liberaciones intermitentes: 0,53 mg/l		No disponible	62,6 mg/kg de suelo seco	16,18 mg/L	0,063 mg/kg de sedimento seco.	Bajo potencial de bioacumulación																																								
8.2	Controles de la exposición																																														
	<p><u>Controles técnicos apropiados</u></p> <p>Evitar altas concentraciones de polvo y proporcionar ventilación donde sea necesario.</p> <p>Durante la manipulación no coma, no beba o fume.</p> <p>Lávese las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.</p> <p>Utilice el lavabo al finalizar la jornada laboral.</p>																																														
	<p><u>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</u></p> <p>Ojos Gafas de seguridad con protectores laterales (EN 166) para prevenir irritación de los ojos. Si hay polvo usar gafas panorámicas (monogafas).</p> <p>Piel y cuerpo Ropa de trabajo.</p> <p>Manos Usar guantes adecuados (por ejemplo, de goma o de cuero) al manipular el producto durante largos periodos de tiempo.</p> <p>Respiratorio Si la concentración de polvo es alta y/o la ventilación es insuficiente, usar mascarilla anti-polvo o respirador con filtro adecuado.</p> <p>Térmicos</p>																																														
	<p><u>Controles de exposición medioambiental</u></p> <p>Ver sección 6.</p>																																														
	<p>Los consejos relativos a la protección personal son válidos para altos niveles de exposición.</p> <p>Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición.</p>																																														

Nitrosulfato Amónico ≤45% NA

SECCIÓN 9		Propiedades físicas y químicas																																				
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas																																					
	Aspecto	Gránulos coloreados.																																				
	Color	Coloreado (ocre)																																				
	Olor	Casi Inodoro																																				
	Peso molecular	No aplica																																				
	pH	pH solución acuosa (100g/l) > 3,5																																				
	Punto de ebullición	No tiene punto de ebullición, se descompone por encima de 210°C																																				
	Punto de fusión	>170°C																																				
	Punto de inflamación	No inflamable																																				
	Inflamabilidad	No inflamable																																				
	Propiedades explosivas	No es explosivo.																																				
	Temperatura de autoinflamación	No inflamable																																				
	Temperatura de descomposición	Comienza a descomponer por encima de 170°C																																				
	Límite inferior de explosividad	No aplica																																				
	Límite superior de explosividad	No aplica																																				
	Propiedades comburentes	No está clasificado como comburente.																																				
	Densidad aparente a 20°C	900 a 1.100 kg/m³																																				
	Presión de vapor a 20°C	no aplica																																				
	Densidad del vapor	no aplica																																				
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplica																																				
	Viscosidad	no aplica																																				
	Solubilidad en agua	> 100 g/l (higroscópico)																																				
9.2	Otros datos	Peso Molecular 80 para el nitrato amónico y 132 para el sulfato amónico																																				
SECCIÓN 10		Estabilidad y reactividad																																				
10.1	Reactividad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sec. 7)																																				
10.2	Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sec. 7) Este producto no presenta la propiedad de descomposición térmica autosostenida (Prueba de la cubeta. Test UN S.1.)																																				
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Cuando se calienta por encima de 170°C se descompone desprendiendo Nox, Amoniaco y SO2. Contaminación con materiales incompatibles.																																				
10.4	Condiciones que deben evitarse	Proximidad a fuentes de calor o fuego. Contaminación por materiales incompatibles. Calentamiento por encima de 170° (descomposición a gases) Innecesaria exposición a la atmósfera. Calentamiento bajo confinamiento. Trabajos de soldadura o térmicos en los equipos o plantas que puedan contener restos de fertilizante, sin que primero se hayan lavado para eliminar los restos de producto.																																				
10.5	Materiales incompatibles	Materiales combustibles, agentes reductores, ácidos, álcalis, azufre, cloratos, cloruros, cromatos, nitritos, permanganatos, polvos metálicos y las sustancias que contienen metales como cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones.																																				
10.6	Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio: ver Sección 5 Cuando es fuertemente calentado funde y se descompone, liberando gases tóxicos (e.j. NOx, amoniaco y SO2). Cuando está en contacto con materiales alcalinos, como la cal, puede producir gases amoniacales.																																				
SECCIÓN 11		Información toxicológica																																				
11.1	Información sobre los efectos toxicológicos																																					
	Toxicocinética, metabolismo y distribución	No disponible																																				
	Efecto Agudo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del ingrediente</th> <th>Ensayo</th> <th>Especie</th> <th>Vía</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitrato Amónico</td> <td>DL50</td> <td>Rata</td> <td>Oral</td> <td>2085 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Sulfato Amónico</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2000-4250 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Nitrato Amónico</td> <td>DL50</td> <td>Rata</td> <td>Dérmica</td> <td>> 5000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Sulfato Amónico</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>> 2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Nitrato Amónico</td> <td>CL50</td> <td>Rata</td> <td>Inhalación</td> <td>> 88.8 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sulfato Amónico</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>> 1000 mg/m3 (8 h)</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre del ingrediente	Ensayo	Especie	Vía	Resultado	Nitrato Amónico	DL50	Rata	Oral	2085 mg/kg	Sulfato Amónico				2000-4250 mg/kg	Nitrato Amónico	DL50	Rata	Dérmica	> 5000 mg/kg	Sulfato Amónico				> 2000 mg/kg	Nitrato Amónico	CL50	Rata	Inhalación	> 88.8 mg/l	Sulfato Amónico				> 1000 mg/m3 (8 h)
Nombre del ingrediente	Ensayo	Especie	Vía	Resultado																																		
Nitrato Amónico	DL50	Rata	Oral	2085 mg/kg																																		
Sulfato Amónico				2000-4250 mg/kg																																		
Nitrato Amónico	DL50	Rata	Dérmica	> 5000 mg/kg																																		
Sulfato Amónico				> 2000 mg/kg																																		
Nitrato Amónico	CL50	Rata	Inhalación	> 88.8 mg/l																																		
Sulfato Amónico				> 1000 mg/m3 (8 h)																																		
	Corrosión o irritación cutánea	En caso de contactos prolongados puede producir molestias.																																				
	Lesiones oculares graves o irritación ocular	En caso de contactos prolongados puede producir molestias.																																				
	Sensibilización respiratoria o cutánea	No se conocen efectos significativos o peligros críticos																																				
	Mutagenicidad en células germinales	No se conocen efectos significativos o peligros críticos																																				
	Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos																																				
	Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o peligros críticos																																				
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única y repetida	No se conocen efectos significativos o peligros críticos																																				
	Peligro de aspiración	No se conocen efectos significativos o peligros críticos																																				
	Notas	Cuando el producto es usado correctamente es improbable que tenga efectos adversos sobre la salud. El polvo en contacto con la piel y los ojos puede provocar molestias. La ingestión de grandes cantidades, puede provocar desordenes en el tracto gastrointestinal y en casos extremos (particularmente en los niños) puede ocurrir formación de metahemoglobina (síndrome del niño azul) y cianosis (indicada por coloración azulada alrededor de la boca).																																				

Nitrosulfato Amónico ≤45% NA

SECCIÓN 12 Información ecológica								
12.1 Toxicidad								
Ecotoxicidad		Nombre del Ingrediente	Ensayo	Especie	Periodo	Resultado		
		Nitrato Amónico Sulfato Amónico	CE50	Invertebrado: <i>Daphnia magna</i>	48 h 96 h	490 mg/l (de nitrato potásico) > 100 mg/l		
		Nitrato Amónico Sulfato Amónico	CE50	Algas: <i>Benthic diatoms</i> <i>Chlorella vulgaris</i>	10 d 18 d	>1700 mg/l (de nitrato potásico) 2700 mg/l		
		Nitrato Amónico Sulfato Amónico	CL50	Peces: <i>Cyprinus carpio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48h 96h	447 mg/l 173 mg NH3/l		
		Baja toxicidad para los organismos acuáticos.						
12.2 Persistencia y degradabilidad								
		Nombre del Ingrediente	Degradación					
			Hidrólisis	Fotólisis		Biodegradación		
		Nitrato Amónico Sulfato Amónico	No hidrolizable No disponible	No hay información disponible No hay evidencia de fotodegradación		No necesario sustancia inorgánica No necesario sustancia inorgánica		
12.3 Potencial de bioacumulación								
		Nombre del Ingrediente	Kow or LogPow	Factor de Bioconcentración				
		Nitrato Amónico Sulfato Amónico	No aplica sustancias inorgánicas	-----				
12.4 Movilidad en el suelo								
Muy soluble en agua. El ión NO ₃ ⁻ es móvil. El ión NH ₄ ⁺ es absorbido por el suelo.								
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB								
De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) n° 1907/2006, no es PBT ni mPmB por ser sustancia inorgánica.								
12.6 Otros efectos adversos								
Los grandes derrames pueden causar impactos adversos en el medio ambiente como la eutrofización (desarrollo indeseado de la flora) en las aguas superficiales confinadas. (Ver sección 12). No se esperan peligros agudos para los organismos acuáticos. Para valores de pH muy altos que se pueden encontrar en aguas superficiales naturales, el efecto tóxico puede verse incrementado.								
SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación								
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos								
Dependiendo del grado y de la naturaleza de la contaminación, elimínelo como fertilizante sobre el campo, como materia prima o en una instalación de residuos autorizada. No tirar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto y sus recipientes en forma segura. Eliminar de acuerdo con todas las reglamentaciones locales y nacionales. Vaciar los envases agitando para eliminar lo más posible su contenido. En caso de ser aprobado por las autoridades locales, los envases vacíos podrán ser eliminados como material no peligroso o devueltos para su reciclado.								
SECCIÓN 14 Información relativa al transporte								
14.1 - 14.6	Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
	ADR/RID ADNR IMDG IATA						NO CLASIFICADO	
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: No aplica							
SECCIÓN 15 Información reglamentaria								
15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla								
Reglamento 2003/2003 (fertilizantes) <u>Reglamento 1907/2006 (REACH). Entrada 58 del anexo XVII.</u> Reglamento 1272/2008 (CLP) R.D. 506/2013 (fertilizantes) R.D. 374/2001 (Agentes químicos) RD. 888/2006, por el que se aprueba el Reglamento sobre almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con un contenido en nitrógeno igual o inferior al 28 por ciento en masa. (AF-1)								
15.2 Evaluación de la seguridad química								
Evaluación de la Seguridad Química llevada a cabo para: Nitrato amónico y sulfato amónico como sustancias.								

Nitrosulfato Amónico ≤45% NA

SECCIÓN 16 Otra información	
Indicaciones de peligro	Ninguna
Consejos de prudencia	Ninguna
Referencias bibliográficas y fuentes de datos	Evaluación sobre la seguridad química del Nitrato amónico; Documentos Guía EFMA/FERTILIZER EUROPE; Datos de TFI HPV: NOTOX No se ha clasificado como "irritante ocular" en base a los resultados negativos obtenidos en los ensayos realizados por EFMA/FERTILIZER EUROPE.
Abreviaturas y acrónimos	VLA-ED: Valor límite ambiental (exposición diaria) VLA-EC: Valor límite ambiental (corta duración) NOAEL: Dosis sin efectos adversos observados DL50: Dosis letal 50% CL50: Concentración letal 50% CE50: Concentración efectiva 50% DNEL: Concentración sin efecto derivado PNEC: Concentración prevista sin efectos LOEC: Concentración más baja de efectos observados NOEC: Concentración de efectos no observados NOAEC: Concentración de efectos adversos no observados
Formación adecuada para los trabajadores	Formación obligatoria en materia de prevención de riesgos laborales
Fecha de la anterior FDS	<i>Versión 4 de fecha 03/11/2016</i>
Modificaciones introducidas en la revisión actual	<i>Ver los textos con negrita+cursiva +subrayado</i>

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.