



Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and Regulation (EC) No. 1272/2008

Fecha de publicación 26-feb.-2024

Fecha de revisión 11-dic.-2023

Número de Revisión 3

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 443943-5361714

ID del producto 443943

Nombre del Producto Nitrosulf 27N:4S

#### Elemento

1010121271501 --- 500KG BB --- Nitrosulf 27N:4S

1010057729201 --- BULK --- Nitrosulf 27N:4S

1010157729201 --- BULK --- Nitrosulf 27N:4S

Identificador Único de Fórmula (UFI) XJYG-R0NU-R009-5JTA

Nombre técnico CAN 27 (4S) GRAN

Sinónimos NITROSULF® N 27(+10SO3)

Mezcla

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

Uso recomendado Fertilizantes Industrial Profesional

Usos desaconsejados Uso por los consumidores

Razones para desaconsejar los usos Provisión sobre precursores de explosivos

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

#### Fabricante

EuroChem Antwerpen NV,  
Haven 725,  
B-2040 Antwerpen  
BELGIQUE

#### Proveedor

EuroChem Agro Iberia S.L.  
Tánger, 98, EB, 8ª planta  
E-08018 Barcelona  
<https://www.eurochemiberia.com/>

Declaración de responsabilidad Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [ra.sds@eurochemgroup.com](mailto:ra.sds@eurochemgroup.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC  
+34 931 76 85 45  
900 868 538 (Llamada gratuita)

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) N° 1272/2008

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Categoría 2 - (H319) |
| <b>Toxicidad acuática crónica</b>                   | Categoría 3 - (H412) |

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H319 - Provoca irritación ocular grave

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar gafas/ máscara de protección.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

P305 + P351 + P338 - 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.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

**2.3. Otros peligros**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|----------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|------------------------|
|                |           |                          |                                 |                                                              |                                    |          |                        |

|                                    |        |                       |           |                                                                                                                                           | (LCE) |    |    |
|------------------------------------|--------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|
| Nitrato amónico<br>6484-52-2       | 70-<80 | 01-2119490981-27-0013 | 229-347-8 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Oxid. Solid 3 (H272)                                                                                               | -     | -  | -  |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1    | 1-<5   | 01-2119486795-18-xxxx | 207-439-9 | No hay datos disponibles                                                                                                                  | -     | -  | -  |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 0-<0.1 | 01-2119473799-15-xxxx | 292-550-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -     | 10 | 10 |

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico                     | DL50 oral mg/kg             | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación<br>- 4 horas -<br>polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación<br>- 4 horas - vapor -<br>mg/l | LC50 por inhalación<br>- 4 horas - gas -<br>mg/l |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nitrato amónico<br>6484-52-2       | 2217                        | 5000               | 88.8                                                      | No hay datos<br>disponibles                        | No hay datos<br>disponibles                      |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1    | 6450                        | 2000               | 3                                                         | No hay datos<br>disponibles                        | No hay datos<br>disponibles                      |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | No hay datos<br>disponibles | 2000               | No hay datos<br>disponibles                               | No hay datos<br>disponibles                        | No hay datos<br>disponibles                      |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>                                            | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Inhalación</b>                                                 | Transportar a la víctima al exterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ingestión</b>                                                  | Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).                                                                                                                                                                                                               |

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

|                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Síntomas</b> | Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|

**Efectos de la exposición** No hay información disponible.

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

**Nota para el personal médico** La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica. Los síntomas pueden ser retardados. Tratar los síntomas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Aerosol o niebla de agua. Arena seca.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. Amoníaco. Óxidos de nitrógeno (NOx).

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. No añadir agua al contenido mientras se encuentra en un recipiente para evitar una reacción violenta y una posible llamarada. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio. NO PERMITIR QUE ENTRE AGUA DENTRO DE LOS RECIPIENTES.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Precauciones individuales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Otros datos** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

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

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Los sacos parcialmente usados o dañados deben cerrarse bien. Proteger de la humedad.

**7.3. Usos específicos finales****Usos específicos**

Fertilizante Mantener fuera del alcance de los niños Mantener a las personas y los animales fuera de las zonas tratadas Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos Proteger del contacto directo con agua o una humedad excesiva

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Otros datos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

| Nombre químico                  | Unión Europea             | Austria                     | Bélgica                                               | Bulgaria                 | Croacia                                               |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Carbonato de calcio<br>471-34-1 | -                         | -                           | -                                                     | -                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico                  | Chipre                    | República Checa             | Dinamarca                                             | Estonia                  | Finlandia                                             |
| Nitrato amónico<br>6484-52-2    | -                         | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | -                                                     | -                        | -                                                     |
| Nombre químico                  | Francia                   | Germany TRGS                | Germany DFG                                           | Grecia                   | Hungría                                               |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                           | -                                                     | -                        | -                                                     |
| Nombre químico                  | Irlanda                   | Italy MDLPS                 | Italy AIDII                                           | Letonia                  | Lituania                                              |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1 | -                         | -                           | -                                                     | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> | -                                                     |
| Nombre químico                  | Luxemburgo                | Malta                       | Países Bajos                                          | Noruega                  | Polonia                                               |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1 | -                         | -                           | -                                                     | -                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Nombre químico                  | Suecia                    |                             | Suiza                                                 |                          | Reino Unido                                           |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1 | -                         |                             | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |                          | -                                                     |

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

#### Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

| Nombre químico                                         | Oral | Cutánea                   | Inhalación                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrato amónico<br>6484-52-2                           | -    | 5.12 mg/kg bw/day [4] [6] | 36 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                 |
| Sulfato de calcio<br>7778-18-9                         | -    | -                         | 21.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5082 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]                            |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1                        | -    | -                         | 6.36 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                                               |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7                     | -    | -                         | 0.38 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine<br>308062-60-4 | -    | 0.13 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.88 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                               |
| 1-Tetradecanol<br>112-72-1                             | -    | 89 mg/kg bw/day [4] [6]   | 313 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>178 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                               |

#### Notas

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |
| [7] | A corto plazo.                     |

#### Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

| Nombre químico                                         | Oral                                                   | Cutánea | Inhalación                                                       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| Nitrato amónico<br>6484-52-2                           | 2.56 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -       | 8.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| Sulfato de calcio<br>7778-18-9                         | 1.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>11.4 mg/kg bw/day [4] [7] | -       | 5.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3811 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1                        | 6.1 mg/kg bw/day [4] [6]<br>6.1 mg/kg bw/day [4] [7]   | -       | 1.06 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                   |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7                     | 40 µg/kg bw/day [4] [6]                                | -       | 0.035 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine<br>308062-60-4 | 0.06 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -       | 0.22 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| 1-Tetradecanol<br>112-72-1                             | 44.4 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -       | 77 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                     |

#### Notas

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |
| [7] | A corto plazo.                     |

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

| Nombre químico                     | Agua dulce | Freshwater<br>(intermittent release) | Agua marina | Marine water<br>(intermittent release) | Aire |
|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------|
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | 0.26 µg/L  | 1.6 µg/L                             | 0.026 µg/L  | -                                      | -    |

| Nombre químico                                         | Agua dulce | Freshwater<br>(intermittent release) | Agua marina | Marine water<br>(intermittent release) | Aire |
|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------|
| N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine<br>308062-60-4 | 0.879 µg/L | 0.177 µg/L                           | 0.0879 µg/L | -                                      | -    |

| Nombre químico                                         | Sedimentos de agua dulce  | Sedimento marino           | Sewage treatment | Terrestre          | Cadena alimentaria |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Nitrato amónico<br>6484-52-2                           | -                         | -                          | 18 mg/L          | -                  | -                  |
| Sulfato de calcio<br>7778-18-9                         | -                         | -                          | 100 mg/L         | -                  | -                  |
| Carbonato de calcio<br>471-34-1                        | -                         | -                          | 100 mg/L         | -                  | -                  |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7                     | 3.76 mg/kg<br>sediment dw | 0.376 mg/kg<br>sediment dw | 550 µg/L         | 10 mg/kg soil dw   | -                  |
| N-(C16-C18)alkyl(C16-C18)alkane-1-amine<br>308062-60-4 | 2.46 mg/kg<br>sediment dw | 0.246 mg/kg<br>sediment dw | 10 mg/L          | 1.22 mg/kg soil dw | 1.11 mg/kg food    |

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos

Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Utilizar protección ocular según la norma EN 166. Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

#### Protección de las manos

Guantes de caucho. Goma de nitrilo. Goma de butilo. Guantes impermeables. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374.

#### Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

##### Tipo de filtro recomendado:

Media máscara facial con filtro.  
Filtro contra partículas conforme a la norma EN 143.

#### Peligros térmicos

Ninguno durante un proceso normal.

#### Otros equipos de protección

No hay información disponible.

#### Consideraciones generales sobre higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### Controles de exposición medioambiental

Evitar la generación de polvo. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Estado físico

Sólido

|                                                              |                               |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspecto</b>                                               | Gránulos                      |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Color</b>                                                 | blanco grisáceo               |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Olor</b>                                                  | Ninguno/a para Suave          |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Umbral olfativo</b>                                       | No hay información disponible |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Propiedad</b>                                             | <b>Valores</b>                | <b>Comentarios • Método</b>                                                                                                                                                                |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | > 170 °C                      |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles      | No es aplicable                                                                                                                                                                            |
| <b>Inflamabilidad</b>                                        | No hay datos disponibles      | No hay información disponible                                                                                                                                                              |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                  |                               | Ninguno conocido                                                                                                                                                                           |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles      |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles      |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | No hay datos disponibles      | No es aplicable                                                                                                                                                                            |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | No hay datos disponibles      | No es aplicable                                                                                                                                                                            |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         | > 170 °C                      | No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica, TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada), : -, Negativo, No se observó descomposición hasta la temperatura indicada |
| <b>pH</b>                                                    | 7 - 7.5                       | 100 g/l @ 20 °C                                                                                                                                                                            |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido                                                                                                                                                                           |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 | No hay datos disponibles      | No es aplicable.                                                                                                                                                                           |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   | No hay datos disponibles      | No es aplicable.                                                                                                                                                                           |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                                |                               | Soluble en agua                                                                                                                                                                            |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                       | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido                                                                                                                                                                           |
| <b>Coefficiente de partición</b>                             | No hay datos disponibles      | No hay datos disponibles                                                                                                                                                                   |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | No hay datos disponibles      | No es aplicable                                                                                                                                                                            |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | No hay datos disponibles      | No hay datos disponibles                                                                                                                                                                   |
| <b>Densidad aparente</b>                                     | 1000 kg/m <sup>3</sup>        | Ninguno conocido                                                                                                                                                                           |
| <b>Densidad de líquido</b>                                   | No hay datos disponibles      |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                            | No hay datos disponibles      | No es aplicable                                                                                                                                                                            |
| <b>Características de las partículas</b>                     |                               |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tamaño de partícula</b>                                   | 3 mm                          |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Distribución de tamaños de partícula</b>                  | No hay información disponible |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Aspecto</b>                                               | Gránulos                      | El 90 % del producto tiene un tamaño granular de entre 2,0 y 5,0 mm                                                                                                                        |

## 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

Propiedades explosivas No es un explosivo

Propiedades comburentes No comburente

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible No es aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Puede reaccionar enérgicamente con ácidos o álcalis (lejías): peligro de explosión.

**Comentarios** Ninguno/a.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.



**Datos de explosión**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| <b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>  | Ninguno/a. |
| <b>Sensibilidad a descargas estáticas</b> | Ninguno/a. |

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa** Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Para más información, ver la sección 7.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Material combustible. Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes. Material orgánico.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de nitrógeno (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Amoníaco. Cloruro de hidrógeno. Cloro.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

|                              |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>            | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.                                                                        |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.             |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.                             |
| <b>Ingestión</b>             | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>ETAmezcla (oral)</b>    | 3,048.60 mg/kg  |
| <b>ETAmezcla (cutánea)</b> | 46,558.10 mg/kg |

ATEmix (inhalación-gas) 99,999.00 ppm  
 ATEmix (inhalación-vapor) 99,999.00 mg/l  
 ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 99,999.00 mg/l

**Información sobre los componentes**

| Nombre químico       | DL50 oral            | DL50 cutánea         | CL50 por inhalación     |
|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Nitrato amónico      | = 2217 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Carbonato de calcio  | = 6450 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 3 mg/L ( Rat ) 4 h    |
| Amines, C16-18-alkyl | -                    | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -                       |

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

|                                                     |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | Puede provocar irritación cutánea.                                                                   |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | No hay información disponible.                                                                       |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No hay información disponible.                                                                       |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible.                                                                       |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | No hay información disponible.                                                                       |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | No hay información disponible.                                                                       |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | No hay información disponible.                                                                       |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | No hay información disponible.                                                                       |

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

**11.2.2. Otros datos**

Otros efectos adversos No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico  | Algas/plantas acuáticas | Peces                                 | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos |
|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------|
| Nitrato amónico | -                       | LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio) | -                            | -          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Bioacumulación

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico  | Coefficiente de partición |
|-----------------|---------------------------|
| Nitrato amónico | -3.1                      |

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

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

#### Evaluación PBT y mPmB

| Nombre químico       | Evaluación PBT y mPmB         |
|----------------------|-------------------------------|
| Nitrato amónico      | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Carbonato de calcio  | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Amines, C16-18-alkyl | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Aplicación controlada a suelo agrícola. Fertilizante.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

**Otros datos** Catálogo Europeo de Residuos. Fertilizante.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**Nota:** Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

**IATA**

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                        | No regulado     |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |

**IMDG**

|                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                         | No regulado                   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>      | No regulado                   |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                        | No regulado                   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                             | No regulado                   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                               | No es aplicable               |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                   |                               |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                         | Ninguno/a                     |
| <b>IMSB Code</b>                                                          | C                             |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b> | No hay información disponible |

**RID**

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                        | No regulado     |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |

**ADR**

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                        | No regulado     |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |

**ADN**

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado |
| <b>14.3</b>                                                          |             |

## 14.4

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales****French Storage Class**

4702-II

Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium (un engrais composé contient du nitrate d'ammonium avec du phosphate et/ou de la potasse) qui satisfont aux conditions de l'annexe III-2 (\*) du règlement européen et dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est : - supérieure à 24,5 % en poids, sauf pour les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 % ; - supérieure à 15,75 % en poids pour les mélanges de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium ; - supérieure à 28 % en poids pour les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 %. La quantité totale d'engrais répondant à au moins un des trois critères I, II ou III ci-dessus susceptible d'être présente dans l'installation étant :

a) Supérieure ou égale à 1 250 t: Régime A, Rayon 2

b) Supérieure ou égale à 500 t, mais inférieure à 1 250 t: Régime DC

c) Inférieure à 500 t comportant une quantité en vrac d'engrais, dont la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est supérieure à 28 % en poids, supérieure ou égale à 250 t:

Régime DC

Pour les produits classés dans la rubrique 4702-II :

Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 1 250 t.

Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.

**Alemania**

**Clase de peligro para el agua (WGK)** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

**Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV) Annex I, No. 5 "Ammonium nitrate" and TRGS 511: "Ammonium nitrate"**

Ammonium nitrate-containing fertilizer  
Grupo A IV

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

| Nombre químico                 | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nitrato amónico - 6484-52-2    | 58.                                                | -                                                           |
| Carbonato de calcio - 471-34-1 | 75.                                                | -                                                           |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Producto fertilizante UE**

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

**Provisión sobre precursores de explosivos**

El Reglamento (UE) 2019/1148 restringe la adquisición, la introducción, la posesión o la utilización de estos productos por los particulares. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

**Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)**

Nitrato amónico - 6484-52-2

**Requisitos de nivel inferior (toneladas)** 1250

**Requisitos de nivel superior (toneladas)** 5000

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)**

| Nombre químico                 | UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Carbonato de calcio - 471-34-1 | Agente de protección de planta               |

**Inventarios internacionales**

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>ENCS</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>IECSC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>KECL</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>PICCS</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>AIIC</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** Para información sobre el uso seguro de este producto, véanse las secciones 7 y 8 de esta ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H272 - Puede agravar un incendio; comburente  
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda**

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:  
 PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)  
 mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

|       |                                       |      |                                                                      |
|-------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | *    | Designación de la piel                                               |
| +     | Sensibilizantes                       |      |                                                                      |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral                                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad                                                | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad                                             | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |
| Ozono                                                        | Método de cálculo |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 11-dic.-2023

#### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**

Información adicional disponible en: Anexo

##### Comentarios

No hay escenarios de exposición en el anexo para sustancias peligrosas corrosivas o irritantes contenidas en esta mezcla; la información relevante sobre el uso seguro de este producto se puede encontrar en la sección 8.