

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

### 1.1. Identificador del producto

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del producto       | : Sustancia                                                                           |
| Nombre                   | : ABONO INORGÁNICO SÓLIDO COMPUESTO A BASE DE MACRONUTRIENTES. Abono mineral NP 12-61 |
| N° CE                    | : 231-764-5                                                                           |
| N° CAS                   | : 7722-76-1                                                                           |
| Número de registro REACH | : 01-2119488166-29                                                                    |
| Código de producto       | : MAP01                                                                               |
| Tipo de producto         | : Fertilizante, Producto fertilizante UE                                              |
| Sinónimos                | : Fosfato monoamónico, MAP                                                            |

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

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

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

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

# Nova MAP

## Ficha de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

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

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros

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

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

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Mono constituyente

| Nombre                           | Identificador del producto                                          | %   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Dihidrógenoortofosfato de amonio | N° CAS: 7722-76-1<br>N° CE: 231-764-5<br>REACH-no: 01-2119488166-29 | 100 |

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No se precisan medidas especiales.

# Nova MAP

## Ficha de datos de seguridad

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

|                                                               |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.                                                                          |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Por regla general, el producto no irrita la piel. Lavar con agua caliente. En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.                  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagar la boca y beber mucha agua. Consultar un médico si los trastornos persisten. NOTA: No dé nunca de beber a una persona inconsciente.  |

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

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|

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

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.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : No combustible. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : Ninguno.                                                                              |

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : No combustible. No inflamable. No comburente.                                                                                                                                                                   |
| Peligro de explosión                                       | : No explosivo.                                                                                                                                                                                                   |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : En caso de fuerte calentamiento o si se ve involucrado en un incendio: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos. Durante un incendio pueden liberarse: Amoníaco. Óxidos de nitrógeno. Óxido de fósforo. |

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.                                                                                                                                                           |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Precipitar los gases y humos con cortinas de agua. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Equipo de respiración autónoma.                                                                                                                                                                                          |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

|                   |                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas generales | : Evitar la formación de polvo. Ante la presencia de polvo, utilizar protección respiratoria. Usar ropa de protección personal. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|-------------------------------------|

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Procedimientos de limpieza | : Recoger mecánicamente. |
|----------------------------|--------------------------|

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de polvo. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- Productos incompatibles : Álcalis. Lejías. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Ácidos minerales. Agentes oxidantes. Cobre y sus aleaciones.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

| Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1)   |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 8,3 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 5,9 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 0,42 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1,45 mg/m <sup>3</sup>          |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 4,17 mg/kg de peso corporal/día |

# Nova MAP

## Ficha de datos de seguridad

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

| Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1) |         |
|----------------------------------------------|---------|
| PNEC (STP)                                   |         |
| PNEC estación depuradora                     | 10 mg/l |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Evítese la exposición innecesaria.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Estándar EN 166 - Protección personal de los ojos.

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección ligera. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Calzado de seguridad con protección de dedos

##### Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374).

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente o si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición, úsese el equipo respiratorio adecuado.

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Basado en todos los datos disponibles, no se considera que este producto presente riesgos para el medio ambiente. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

#### Otros datos:

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Forma/estado                    | : Sólido                                                                       |
| Color                           | : Blanco.                                                                      |
| Apariencia                      | : Sólido cristalino.                                                           |
| Olor                            | : Inodoro.                                                                     |
| Umbral olfativo                 | : No disponible                                                                |
| Punto de fusión                 | : 197 °C (1013 hPa - DSC)                                                      |
| Punto de congelación            | : No disponible                                                                |
| Punto de ebullición             | : No aplicable, la sustancia se descompone antes de la ebullición.             |
| Inflamabilidad                  | : La sustancia no es inflamable (sobre la base de la estructura química).      |
| Propiedades explosivas          | : El producto no es explosivo (sobre la base de la estructura química).        |
| Propiedades comburentes         | : La sustancia no contiene ningún grupo relacionado con propiedades oxidantes. |
| Límites de explosión            | : No aplicable                                                                 |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable                                                                 |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable                                                                 |
| Punto de inflamación            | : No aplicable                                                                 |
| Temperatura de autoignición     | : El producto no es autoinflamable (sobre la base de la estructura química)    |
| Temperatura de descomposición   | : > 197 °C (1013 hPa - DSC)                                                    |
| pH                              | : 4,3 – 4,5 (10 g/l - 20°C)                                                    |
| Solución pH                     | : No disponible                                                                |

# Nova MAP

## Ficha de datos de seguridad

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

|                                                   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidad, cinemática                            | : No aplicable. Este producto es sólido. La viscosidad es sólo pertinente en los líquidos. |
| Viscosidad, dinámica                              | : No aplicable. Este producto es sólido. La viscosidad es sólo pertinente en los líquidos. |
| Solubilidad                                       | : agua: 400 g/l (25°C)                                                                     |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                                                            |
| Presión de vapor a 20°C                           | : 0,00147 Pa                                                                               |
| Presión de vapor a 50°C                           | : No disponible                                                                            |
| Densidad                                          | : No disponible                                                                            |
| Densidad relativa                                 | : 1,81 (20°C)                                                                              |
| Densidad de vapor                                 | : No aplicable                                                                             |
| Tamaño de las partículas                          | : No disponible                                                                            |

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

### 9.2.2. Otras características de seguridad

Otras propiedades : Densidad aparente: 1100 kg/m<sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en términos de reactividad bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7).

### 10.2. Estabilidad química

Estable en términos de estabilidad química bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Al entrar en contacto con bases se produce amoníaco.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

### 10.5. Materiales incompatibles

Álcalis. Lejías. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Ácidos minerales. Agentes oxidantes. Cobre y sus aleaciones.



10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de fuerte calentamiento o si se ve involucrado en un incendio: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos. Durante un incendio pueden liberarse: Amoníaco. Óxidos de nitrógeno. Óxido de fósforo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

- Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
- Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
- Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

| Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1) |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                               | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 425)                                                                 |
| DL50 cutánea rata                            | > 5000 mg/kg (método OCDE 402)                                                                                  |
| LC50, Inhalación, rata                       | > 5 mg/l (4 horas, método OCDE 403, B.2, EPA, sustancia ensayada: hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0)) |

- Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: 4,3 – 4,5 (10 g/l - 20°C)
- Indicaciones adicionales : No produce irritaciones (conejo, método equivalente a OCDE 404)
- Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
pH: 4,3 – 4,5 (10 g/l - 20°C)
- Indicaciones adicionales : No produce irritaciones (conejo, método equivalente a OCDE 405)
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
- Indicaciones adicionales : Hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0): ningún efecto sensibilizante (ratón, OCDE 429, CE B42 EPA).
- Mutagenicidad en células germinales : Ninguna.
- Indicaciones adicionales : Según las pruebas OCDE 471 y OCDE 473 (hidrógenoortofosfato de diamonio, 7783-28-0) y según las pruebas OCDE 476 (dihidrógenoortofosfato de amonio, 7722-76-1)

# Nova MAP

## Ficha de datos de seguridad

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

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcinogenicidad                                                          | : No se dispone de datos (no es preciso realizar estudios de carcinogenicidad puesto que esta sustancia no es genotóxica).                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No se requiere clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indicaciones adicionales                                                  | : Toxicidad en la reproducción: NOAEL, oral, rata: > 1500 mg/kg de peso corporal/día (OCDE 422, sustancia ensayada: hidrógenoortofosfato de diamonio (DAP) (7783-28-0))<br>Toxicidad fetal NOAEL, oral, rata: > 1500 mg/kg de peso corporal/día (OCDE 422, sustancia ensayada: hidrógenoortofosfato de diamonio (DAP) (7783-28-0)) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No se requiere clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No se dispone de estudios fiables de este producto. Este estudio se realiza con una sustancia análoga (extrapolación).                                                                                                                                                                                                           |

### Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1)

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL, subagudo, oral, rata | 250 mg/kg peso corporal/día (OCDE 422, sustancia ensayada: hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0)) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
|------------------------|------------------|

### Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1)

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable. Este producto es sólido. La viscosidad es sólo pertinente en los líquidos. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

Toxicocinética, metabolismo y distribución:

Este producto se disocia en iones de amonio y fosfato. Para la evaluación de riesgos, se considera una absorción oral de 100%, absorción en la inhalación de 100% y absorción cutánea de 10%.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1) |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                             | > 100 mg/l (método OCDE 203) - Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris); 96h)                                              |
| CE50 - Crustáceos [1]                        | > 100 mg/l                                                                                                              |
| CE50 72h - Algas [1]                         | > 100 mg/l                                                                                                              |
| EC50, algas                                  | > 100 mg/l (72 horas, OCDE 201, estático, agua dulce, sustancia ensayada: hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0)) |
| NOEC                                         | > 100 mg/l (sustancia ensayada: hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0))                                           |
| LC50, Daphnia carinata                       | 1790 mg/l (72 horas, agua dulce, sustancia ensayada: superfosfato (SSP) (8011-76-5))                                    |
| CE50, NOEC, Lodo activado, microorganismos   | > 100 mg/l (3 horas)                                                                                                    |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                | Soluble en agua. Se disocia en agua. Los iones resultantes de la disociación son nutrientes de las plantas y los microorganismos por lo que son fácilmente consumidos por los organismos vivos del medio receptor. El nitrógeno sigue el ciclo natural de nitrificación / desnitrificación. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1) |                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación                  | No se acumula en los organismos. Esta sustancia es altamente soluble y disociable en el agua. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo                             | <p>Bajo potencial de adsorción (basado en las propiedades de la sustancia). Esta sustancia es altamente soluble y disociable en el agua. Es un fertilizante destinado a su uso en agricultura, hidrosoluble, por lo que su movilidad en el suelo es elevada.</p> <p>Comportamiento en plantas depuradoras:</p> <p>Hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0): EC50 (lodos activos): 100 mg/l (3 h, estático, OCDE 209, C.11, ISO 8192); NOEC: &gt; 100 mg/l (3 h, agua dulce)</p> <p>Observación: No se dispone de estudios fiables de este producto. Este estudio se realiza con una sustancia análoga (extrapolación).</p> <p>No se considera a los fosfatos inorgánicos como tóxicos para los microorganismos de las plantas de tratamiento de aguas residuales.</p> |

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

| Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1)                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH  |  |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |  |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / RID

| ADR                                                                   | IMDG         | RID          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable |

# Nova MAP

## Ficha de datos de seguridad

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

| ADR                                          | IMDG                                                            | RID                                  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> |                                                                 |                                      |
| Peligroso para el medio ambiente: No         | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional       |                                                                 |                                      |

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

### Transporte por ferrocarril

No hay datos disponibles

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

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

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

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

##### Reglamento POP

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

### Agotamiento de la capa de ozono

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

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

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

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

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

### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                                                |              |               |
|------------------------------|------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                | Modificación | Observaciones |
|                              | Reemplaza                                      | Añadido      |               |
|                              | Fecha de revisión                              | Añadido      |               |
| 1.1                          | Nombre                                         | Modificado   |               |
| 8.1                          | A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | Modificado   |               |
| 8.1                          | A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | Modificado   |               |
| 8.1                          | A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | Modificado   |               |
| 8.1                          | A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | Modificado   |               |
| 8.1                          | A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | Modificado   |               |

# Nova MAP

## Ficha de datos de seguridad

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

| Indicación de modificaciones |                                      |              |               |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                      | Modificación | Observaciones |
| 8.2                          | Protección de las vías respiratorias | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección de la piel y del cuerpo   | Modificado   |               |
| 9.1                          | Solubilidad en agua                  | Modificado   |               |
| 12.1                         | CE50 algas 1                         | Añadido      |               |
| 12.1                         | CE50 Daphnia                         | Añadido      |               |
| 12.1                         | Otras indicaciones ecotoxicológicas  | Modificado   |               |
| 12.1                         | CL50 peces                           | Modificado   |               |

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



| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| STP                       | Estación depuradora                                                                      |

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

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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