

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE  
UFI : S8YM-K0XJ-E00J-G286  
Código de producto : 7213

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general :  
Categoría de uso principal : Uso profesional, Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Mantenimiento de los tanques sépticos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

ATMOS SAS  
Zone d'Activités Les Portes du Vexin 74, Chemin de la Chapelle Saint Antoine  
95300 ENNERY - France  
T (33) 01 30 30 03 00 - F (33) 01 30 30 01 35  
[atmos@atmosani.com](mailto:atmos@atmosani.com) - [www.atmosani.com](http://www.atmosani.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 33 1 45 42 59 59

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                              | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Barcelona | C/Merced 1<br>08002 Barcelona | +34 91 562 04 20     |            |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Sensibilización respiratoria, categoría 1 H334

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contiene                                      | : Celulasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indicaciones de peligro (CLP)                 | : H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Consejos de prudencia (CLP)                   | : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.<br>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.<br>P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.<br>P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. |
| Cierre de seguridad para niños                | : No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indicación de peligro detectable con el tacto | : Aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                               | Identificador del producto                                                                    | %          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Celulasa                                                                                                             | N° CAS: 9012-54-8<br>N° CE: 232-734-4<br>N° Índice: 647-002-00-3<br>REACH-no: 01-2119949289-2 | 0,75 – 1,5 | Resp. Sens. 1, H334                                                                 |
| Amilasa, α-                                                                                                          | N° CAS: 9000-90-2<br>N° CE: 232-565-6<br>N° Índice: 647-015-00-4                              | 0,5 – 1    | Resp. Sens. 1, H334                                                                 |
| Tetrasodium pyrophosphate<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR) | N° CAS: 7722-88-5<br>N° CE: 231-767-1<br>REACH-no: 01-2119489794-17                           | ≤ 0,7      | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1624 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Dam. 1, H318    |
| Protease                                                                                                             | N° CAS: 9080-56-2<br>N° CE: 232-991-2                                                         | 0,1 – 0,2  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335 |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                         | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                                    |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación           | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar la piel con abundante agua.                                                                                                                                                                    |

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tos. Dificultades respiratorias. Dolor de pecho.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Enrojecimiento, dolor.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Arena. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

- Peligro de incendio : Mezclada con aire y expuesta a una fuente de ignición, la cantidad de polvo puede ser suficiente para arder al aire libre o explotar en espacios cerrados.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

- Medidas de precaución contra incendios : Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evacuar la zona. Reducir al mínimo la producción de polvo.
- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. 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 : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Los derrames serán tratados por personal de limpieza cualificado y equipado con la protección respiratoria y ocular adecuada. Evacuar el personal no necesario. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

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

- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evacuar la zona. Evacuar el personal no necesario. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese su liberación 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.

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

- Para retención : Reducir al mínimo la producción de polvo. Barrer el polvo seco y evacuarlo de manera adecuada. Aspirar utilizando un equipo que excluya cualquier riesgo de inflamación. Diluir los residuos y enjuagar.
- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo. Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o de vapores. Eliminar inmediatamente de los ojos, la piel y la ropa. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

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

- Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. Luz directa del sol. Almacenar en un lugar seco. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger del hielo.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| Tetrasodium pyrophosphate (7722-88-5)              |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Francia - Valores límite de exposición profesional |                                                              |
| Nombre local                                       | Pyrophosphate tétrasodique                                   |
| VME (OEL TWA)                                      | 5 mg/m³                                                      |
| Nota (FR)                                          | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Referencia normativa                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

#### 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

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

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



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

###### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

| Protección ocular  |                     |                 |        |
|--------------------|---------------------|-----------------|--------|
| Tipo               | Campo de aplicación | Características | Norma  |
| Gafas de seguridad |                     |                 | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

###### Protección de las manos:

Guantes de protección. Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Dado que el producto se compone de varias sustancias, no se puede estimar la durabilidad del material del guante y debe evaluarse antes de su uso. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. EN 374

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

###### Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.

| Protección de las vías respiratorias |                |                                      |       |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------|
| Aparato                              | Tipo de filtro | Condición                            | Norma |
| Máscara antipolvo                    |                | En caso de ventilación insuficiente: |       |

##### 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:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Forma/estado    | : Sólido        |
| Color           | : Blanco.       |
| Apariencia      | : Polvo.        |
| Olor            | : inodoro.      |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Punto de solidificación                            | : No aplicable                                |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                               |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.                              |
| Límites de explosión                               | : No aplicable                                |
| Límite inferior de explosividad (LIE)              | : No aplicable                                |
| Límite superior de explosividad (LSE)              | : No aplicable                                |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable                                |
| Temperatura de autoignición                        | : No aplicable                                |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                               |
| pH                                                 | : No disponible                               |
| Solución pH                                        | : No disponible                               |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable                                |
| Solubilidad                                        | : Producto soluble en el agua.<br>Agua: 100 % |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                               |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                               |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                               |
| Densidad                                           | : No disponible                               |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                               |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No aplicable                                |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible                               |
| Distribución del tamaño de las partículas          | : No disponible                               |
| Forma de las partículas                            | : No disponible                               |
| Relación de aspecto de las partículas              | : No disponible                               |
| Estado de agregación de las partículas             | : No disponible                               |
| Estado de aglomeración de las partículas           | : No disponible                               |
| Área de superficie específica de las partículas    | : No disponible                               |
| Generación de polvo 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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Mezclado con el aire y expuesto a una fuente de ignición, el polvo puede inflamarse al aire libre o explotar en espacios confinados.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Luz directa del sol. Sobrecalentamiento. Chispas. Llama descubierta. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. gel.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 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 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

#### Celulasa (9012-54-8)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| DL50 oral rata         | > 2880 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata | > 4,86 mg/l/4h |

#### Tetrasodium pyrophosphate (7722-88-5)

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| DL50 oral rata | 1624 (300 – 2000) mg/kg |
|----------------|-------------------------|

|                                                                        |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                        | : No clasificado                                                                                |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                           | : No clasificado                                                                                |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Mutagenicidad en células germinales                                    | : No clasificado                                                                                |
| Carcinogenicidad                                                       | : No clasificado                                                                                |
| Toxicidad para la reproducción                                         | : No clasificado                                                                                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado                                                                                |

#### Protease (9080-56-2)

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|

#### Celulasa (9012-54-8)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | > 1000 mg/kg de peso corporal/día |
|-----------------------------|-----------------------------------|

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

#### 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |
|------------------------|--------------|

#### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                                                                                                                                 |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                                                                                                                                 |

#### Celulasa (9012-54-8)

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | > 52,1 mg/kg Onchorhynchus mykiss |
|------------------|-----------------------------------|

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Celulasa (9012-54-8)

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | > 52,1 mg/l Daphnia magna                |
| CEr50 algas           | 52,1 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

### Tetrasodium pyrophosphate (7722-88-5)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| CL50 - Peces [1]      | > 100 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Celulasa (9012-54-8)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
|-------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                          |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos para el tratamiento de residuos                  | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                                               |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.<br>No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente. |
| Ecología - residuos                                      | : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.                                                                                                 |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| ADR                                          | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>               |              |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> |              |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional       |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

#### 15.1.2. Normativas nacionales

| <b>Francia</b>                |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Enfermedades laborales</b> |                                   |
| Código                        | Descripción                       |
| RG 63                         | Enfermedades causadas por enzimas |

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amilasa, α-, Celulasa, Protease figuran en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amilasa, α-, Celulasa, Protease figuran en la lista

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### 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                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC                          | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico                                                                                       |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE                        | número CE                                                                                                    |
| CE50                         | Concentración efectiva media                                                                                 |
| EN                           | Norma europea                                                                                                |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| LD50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                        | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                  |
| NOAEC                        | Concentración sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOAEL                        | Nivel sin efecto adverso observado                                                                           |
| NOEC                         | Concentración sin efecto observado                                                                           |
| OCDE                         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                  |
| VLA                          | Límite de exposición profesional                                                                             |
| PBT                          | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC                         | Concentración prevista sin efecto                                                                            |
| RID                          | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS                          | Fichas de Datos de Seguridad                                                                                 |
| STP                          | Estación depuradora                                                                                          |

# 7213 ATMOSBIO - ACTIVATEUR BIOLOGIQUE

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Abreviaturas y acrónimos

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| DTO    | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |
| TLM    | Tolerancia media limite             |
| COV    | Compuestos orgánicos volátiles      |
| N° CAS | número CAS                          |
| N.E.P  | No especificado en otra parte       |
| mPmB   | Muy persistente y muy bioacumulable |
| ED     | Propiedades de alteración endocrina |

### Texto íntegro de las frases H y EUH

|                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                |
| Eye Dam. 1          | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                          |
| Eye Irrit. 2        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilización respiratoria, categoría 1                                                                          |
| Skin Irrit. 2       | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| STOT SE 3           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                       |
| H315                | Provoca irritación cutánea.                                                                                        |
| H318                | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                  |
| H319                | Provoca irritación ocular grave.                                                                                   |
| H334                | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.                      |
| H335                | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |

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.