

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 830/2015 y el Reglamento (CE) 1907/2006

TOTAL EXPLOSION

Enero 2021

Fecha de revisión:

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Denominación comercial TOTAL EXPLOSION

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

Uso pertinente Fertilizante (uso agrícola).

Uso desaconsejado No se dispone de información.

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

Fabricante Bioera, S.L.  
C/ Portugal, 12B  
43120 Constantí (Tarragona)  
+34 977 525 630

1.4 Teléfono de emergencia

Para España Instituto Nacional de Toxicología (+34 915 620 420)

Europe/Middle East/Africa +1-760-476-3961 (Access code: 333021)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Según Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Sin clasificación.

Según Directiva 67/548/CEE (DSD) o 1999/45/CE (DPD)

Sin clasificación.

2.2 Elementos de la etiqueta

Según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3 Otros peligros

Peligros Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Sustancias Mezcla: Agua, extractos vegetales y aminoácidos de origen vegetal.

**TOTAL EXPLOSION**

Enero 2021

Fecha de revisión:

**3.2 Mezcla**

|               |                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezcla</b> | Ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH. |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|                                 |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Primeros auxilios</b>        | En caso de duda, solicite atención médica.                                                                                                                                 |
| <b>En caso de inhalación</b>    | Retire a la persona de la zona contaminada. Si los síntomas persisten, solicite atención médica.                                                                           |
| <b>En contacto con los ojos</b> | Lavar con agua abundante. Se deberán mantener los párpados separados del globo ocular para asegurar el correcto lavado. Si se produce irritación solicite atención médica. |
| <b>En contacto con la piel</b>  | Quite la ropa manchada y lave con agua abundante.                                                                                                                          |
| <b>En caso de ingestión</b>     | Lavar la boca. NO provoque el vómito nunca si la persona está inconsciente o confusa. Solicite atención médica.                                                            |

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Principales síntomas</b> | Ninguno conocido |
|-----------------------------|------------------|

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

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>Tratamiento</b> | Tratamiento sintomático. |
|--------------------|--------------------------|

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción Apropriados**

Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Arena. Agua.

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>No apropiados</b> | Ninguno conocido. |
|----------------------|-------------------|

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:****Peligros****Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio**

Puede producir humos peligrosos.

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

|                   |                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección</b> | Usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección adecuada y protección para la cara y los ojos. Mantener alejado de materias combustibles. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Otra información</b> | El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECCIÓN 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Personal ajeno al servicio de emergencia</b> | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|

**6.1.2. Para el personal de emergencia**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Personal de emergencia</b> | No intervenir sin equipo de protección adecuado. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

|                       |                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medio ambiente</b> | Evitar su liberación al medio ambiente. Notificar a las autoridades competentes de derrames accidentales en cursos de agua o alcantarillado. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

TOTAL EXPLOSION

Enero 2021

Fecha de revisión:

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Contención de limpieza           | Limpiar tan pronto como sea posible.                 |
| Otra información                 |                                                      |
| 6.4 Referencia a otras secciones |                                                      |
| Referencias                      | Para protección personal ver Sección 8 y Sección 13. |

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante tratamiento

Mantener alejado de fuentes de calor/superficies calientes. No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado (No superar los 30°C de temperatura de almacenamiento. Mantener lejos de alimentos, bebidas o pienso para animales. No beber, comer o fumar en las áreas de trabajo. Mantener los contenedores bien cerrados.

Otra información

No mezclar con agua (excepto para su preparación normal).

7.3 Usos específicos finales

Uso final

Véase sección 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Parámetro

No se dispone de información.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Vías respiratorias

No procede

Manos

Usar guantes de protección.

Ojos

Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas.

Piel y cuerpo

Use ropa protectora adecuada.

Otra información

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

8.2.3 Control de exposición ambiental

Control exposición

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas

Aspecto

Líquido viscoso.

Color

Marrón claro.

Olor

Característico.

pH

7,2

Punto de fusión/ congelación

No aplicable.

Punto de ebullición inicial y rango

No aplicable.

Punto de inflamación

No determinado.

Rango de evaporación

No aplicable.

Inflamabilidad

No aplicable.

Límites superior e inferior de

TOTAL EXPLOSION

Enero 2021

Fecha de revisión:

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| inflamabilidad/explosión         | No determinado.                                     |
| Presión de vapor                 | No determinado.                                     |
| Densidad de vapor                | No aplicable.                                       |
| Densidad relativa                | 1,05kg/l.                                           |
| Densidad aparente                | No determinado.                                     |
| Solubilidad en agua              | Miscible en agua. 100% soluble/emulsionable en agua |
| Solubilidad en otros disolventes | No aplicable.                                       |
| Coef. Partición n-octanol/agua   | No aplicable.                                       |
| Temperatura de autoignición      | No determinada.                                     |
| Temperatura de descomposición    | No determinada.                                     |
| Viscosidad dinámica              | No determinada.                                     |
| Viscosidad cinemática            | No determinada.                                     |
| Propiedades explosivas           | No determinada.                                     |
| Propiedades oxidantes            | No determinada.                                     |
| 9.2 Información adicional        |                                                     |
| Densidad relativa de vapor       | No determinada.                                     |
| Tensión superficial              | No determinada.                                     |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactividad                            | No se dispone de información relevante. ("Ver Sección 7"). |
| 10.2 Estabilidad química                    | Estable en las condiciones normales de utilización.        |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas   |                                                            |
| Reacciones peligrosas                       | Ninguna conocida.                                          |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse         |                                                            |
| Evitar                                      | Temperaturas altas (superiores a 30°C), luz y humedad.     |
| 10.5 Materiales incompatibles               |                                                            |
| Incompatibilidades                          | Agente reductor. Serrín.                                   |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos |                                                            |
| Productos peligrosos                        | Amoniaco gaseoso. Óxido de nitrógeno.                      |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Efectos toxicológicos                                   | No hay disponibles datos toxicológicos experimentales sobre el preparado. Ningún ingrediente está clasificado.<br>De acuerdo a los datos disponibles, los criterios de clasificación no coinciden con ninguno de los tipos de peligro.<br>No tóxico a 20 gr/Kg |
| Información sobre las rutas más probables de exposición | Este producto es para uso agrícola, por ello las rutas más probables de exposición son vía cutánea.                                                                                                                                                            |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Toxicidad                     |                                                                        |
| Toxicidad                          | No se dispone de más información.                                      |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad | Los componentes principales de la mezcla poseen una buena degradación. |
| 12.3 Potencial de bioacumulación   | Sin datos disponibles                                                  |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 830/2015 y el Reglamento (CE) 1907/2006

# TOTAL EXPLOSION

Enero 2021

Fecha de revisión:

|                                                    |                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>12.4 Movilidad en el suelo</b>                  | Sin datos disponibles.                                      |
| <b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b> | No requerido.                                               |
| <b>12.6 Otros efectos adversos</b>                 | No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente |

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos** Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. No realizar vertidos de las aguas residuales.

### Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales

En caso de derrame accidental ver rúbrica 6.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Información relativa al transporte

No regulado para el transporte según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**Número ONU** El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No hay reglamentación/legislación específica para este preparado.

**Símbolos de peligro** Ninguno.

**Frases R** Ninguna.

No se requieren pictogramas de peligrosidad.

**Frases de Prudencia** P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P302+305+351: En caso de contacto con la piel y los ojos, lavar abundantemente con agua durante varios minutos.  
En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para el medio ambiente.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

---

Esta Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU No 830/2015 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006**.

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.