

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FERTIBERIA ANTIOIDIO



Versión: 2

Fecha de revisión: 09/06/2015

Página 1 de 7

Fecha de impresión: 12/06/2017

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: FERTIBERIA ANTIOIDIO (AZUFRE)

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

Destinado al público en general

Categoría de uso principal: Uso profesional, Uso para el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla: Uso solo como fungicida y acaricida para agricultura y horticultura de acuerdo con la etiqueta del producto en cuestión  
Preparados para jardinería (+ Fertilizantes)

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

Empresa: AZUFRERA Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.  
Dirección: Av. Europa Parcela 1 – 7 (Pol.Ind. Constanti)  
Población: Constanti  
Provincia: Tarragona  
Teléfono: +34 977 524 650  
Fax: +34 977 524 651  
E-mail: afepasa@afepasa.com

Distribuidor

**FERTIBERIA, S.A.**

Paseo de la Castellana, 259  
28046 Madrid  
Tel. 915866200  
jardineria@fertiberia.es

1.4 Teléfono de emergencia: INSTITUTO NACIONAL TOXICOLOGIA (24 H.) 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

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

##### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

##### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Consejos de prudencia (CLP): P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.  
EUH frase: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso  
Frases adicionales: Lávese toda la ropa de protección después de usarla No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. Número de registro fitosanitario: 24136

#### 2.3 Otros peligros:

No se dispone de más información

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FERTIBERIA ANTIOIDIO



Versión: 2

Fecha de revisión: 09/06/2015

Página 2 de 7

Fecha de impresión: 12/06/2017

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

#### 3.1 Sustancia

No aplicable

#### 3.2 Mezclas:

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
azufre	(N° CAS) 7704-34-9 (N° CE) 231-722-6 (N° Índice) 016-094-00-1 (REACH-no) 01-2119487295-27	80 - 90	Skin Irrit. 2, H315

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Medidas de primeros auxilios general:	No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación:	Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:	Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

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

Síntomas y lesiones: 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.

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

#### 5.1 Medios de extinción.

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

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

No se dispone de más información

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

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.
--	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FERTIBERIA ANTIOIDIO



Versión: 2

Fecha de revisión: 09/06/2015

Página 3 de 7

Fecha de impresión: 12/06/2017

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS 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

Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal no necesario.

##### 6.1.2 Para el personal de emergencia:

Equipo de protección: : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza

Procedimientos de emergencia: : Ventilar la zona

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o aguas públicas

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

Procedimiento de limpieza: : Almacenar alejado de otros materiales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones.

Ver la sección 8. Controles de exposición/protección individual

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones para una manipulación segura : Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de: Sustancias oxidantes. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Conservar alejado de oxidantes fuertes. Bases.

#### 7.3 Usos específicos finales.

No se dispone de más información.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

No se dispone de más información

#### 8.2 Controles de la exposición.

Equipo de protección individual : Evítese la exposición innecesaria.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FERTIBERIA ANTIOIDIO



Versión: 2

Fecha de revisión: 09/06/2015

Página 4 de 7

Fecha de impresión: 12/06/2017

Ropa de protección - selección del material	: Llevar un traje adecuado para evitar la exposición cutánea
Protección de las manos	: Guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de las vías respiratorias	: Llevar una máscara adecuada



Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Información adicional	: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Sólido granulado.
Color	: Marrón.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: 9,8 (solución al 1%, 22°C)
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 236 °C (EEC MT A16)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No Inflamable,(EEC MT A10)
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo. (EEC Method A14).
Propiedades comburentes	: No comburente. (EEC MT A17).
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Información adicional.

Otras propiedades	: Densidad aparente compactada: 0,89 g/mL (CIPAC MT 33) . Riqueza de S: 80% . Suspensibilidad: min. 80%.
-------------------	---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El azufre es un fuerte reductor, y en contacto con agentes oxidantes puede provocar explosiones. En la combustión de azufre se producen gases ácidos como el dióxido de azufre o nieblas de azufre vapor /sulfuro de hidrógeno en defecto de oxígeno.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FERTIBERIA ANTIOIDIO



Versión: 2

Fecha de revisión: 09/06/2015

Página 5 de 7

Fecha de impresión: 12/06/2017

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes. Reacciona con (algunas) bases

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Compuestos de azufre. Óxidos de azufre. Sulfuro de hidrógeno

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda : No clasificado.

AZUMO MG	
DL50 oral rata	>= 2000 mg/kg de peso corporal Rattus norvegicus (macho, hembra)
DL50 cutánea rata	>= 1000 mg/kg Rattus norvegicus (macho, hembra)
azufre (7704-34-9)	
DL50 oral	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	5,43 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado. (No irritante en conejos por aplicación cutánea)  
Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado. Sin reacción de sensibilización en cobaya  
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

azufre (7704-34-9)	
NOAEL, subcrónico, oral, rata	1000 mg/Kg (90 días)
NOAEL, subagudo, Cutáneo, rata	400 mg/Kg (28 días)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
Peligro por aspiración : No clasificado  
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidad.

Ecología - agua : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

azufre (7704-34-9)	
CL50 peces	< 14 ppm
CE50 Daphnia	> 5000 ppm

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

AZUMO MG	
Persistencia y degradabilidad	El azufre liberado al medio ambiente se oxida rápidamente, bien por bacterias u otros microorganismos o espontáneamente por la presencia de oxígeno, formando compuestos orgánicos de azufre. En el agua y en el suelo existen microorganismos que mediante reacciones de oxidación y reducción permiten la asimilación de estos compuestos por parte de plantas y animales superiores, incorporándose así a la cadena trófica alimenticia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FERTIBERIA ANTIOIDIO



Versión: 2

Fecha de revisión: 09/06/2015

Página 6 de 7

Fecha de impresión: 12/06/2017

<b>azufre (7704-34-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

<b>AZUMO MG</b>	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

<b>azufre (7704-34-9)</b>	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

### 12.4 Movilidad en el suelo.

<b>AZUMO MG</b>	
Ecología - suelo	En general el azufre presenta un ciclo biológico y una movilidad similar a la del nitrógeno, característica de nutrientes esenciales para el desarrollo de la vida celular. No se solubiliza en agua.

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

No se dispone de más información.

### 12.6 Otros efectos adversos.

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

## 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 los residuos	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Indicaciones adicionales	: No se recomienda el uso de incineradores ya que durante la combustión se produce SO <sub>2</sub> tóxico para el hombre y el medio ambiente.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
<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
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<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>				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FERTIBERIA ANTIOIDIO



Versión: 2

Fecha de revisión: 09/06/2015

Página 7 de 7

Fecha de impresión: 12/06/2017

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**- Transporte por vía terrestre**

No hay datos disponibles

**- Transporte marítimo**

No hay datos disponibles

**- Transporte aéreo**

No hay datos disponibles

**- Transporte por vía fluvial**

No sometido a ADR : NO

**- Transporte por ferrocarril**

Transporte prohibido (RID) : NO

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

**15.1.1. UE-Reglamentos** Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3.b. Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10

azufre

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

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

**Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química de las siguientes sustancias en esta mezcla**

azufre

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Información adicional : Ninguno(a).

Full text of H- and EUH-phrases:

Skin Irrit. 2

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2

H315

Provoca irritación cutánea

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

FDS EU (Anexo II REACH)

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