

Ficha de datos de seguridad  
de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## BioAgenasol

Versión 1.0  
Fecha de actualización: 16/01/2015

Fecha de impresión:  
21.10.2015

Sustituye a la versión:  
Revisión:

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: BioAgenasol

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia

Fertilizante de nitrógeno orgánico, propio de la UE. Fertilizante nitrogenado orgánico; tabletas/granulado. Fertilizante para uso en agricultura.  
Uso profesional.

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

Fabricante: AGRANA Stärke GmbH.  
Industriegelände, 3435 Pischelsdorf  
Teléfono: +43 2277/90303-13100 (0-24:00)  
Fax: +43 2277/90303-13133  
Correo electrónico: [cornelia.konlechner@agrana.com](mailto:cornelia.konlechner@agrana.com)

#### 1.4 Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias +43 2277/90303-13100 (0-24:00)

Centro de información  
toxicológica: +43 (0)1/406 43 43

### 2. Identificación de los peligros

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

El preparado no está clasificado como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/CE y al Reglamento 1272/2008 en su última versión.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Frases R: ninguna  
Indicación de peligro: ninguna

#### 2.3 Otros peligros

La mezcla no reúne los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006.  
Evitar el contacto con ojos y piel.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No aplicable

Ficha de datos de seguridad  
de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## BioAgenasol

Versión 1.0  
Fecha de actualización: 16/01/2015

Fecha de impresión:  
21.10.2015

Sustituye a la versión:  
Revisión:

3.2 Caracterización química: mezclas Fertilizante de nitrógeno orgánico, propio de la UE.	orgánico, nitrogenado; tabletas/granulado
Composición	Identificación de nitrógeno (N) orgánico 5-5,5 % Concentración - Clasificación - Frasas R CAS -
Componentes	Identificación de tabletas de cereales/granulado de cereales Concentración - Clasificación - Frasas R CAS -
Otros datos	El texto de las indicaciones de peligro indicadas se puede consultar en el apartado 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales: síntomas o efectos típicos desconocidos.

Inhalación: airear la estancia, trasladar al afectado inmediatamente al aire libre y dejarlo en un entorno tranquilo y bien ventilado. En caso de molestias, consultar a un médico.

Contacto con la piel: lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos: lavar los ojos inmediatamente con agua corriente durante 10 minutos. Si las molestias persisten, consultar a un médico.

Ingestión: enjuagar la boca inmediatamente, dar agua a beber; en caso de molestias, consultar a un médico y mostrar esta ficha de datos. No provocar el vómito si el afectado está inconsciente.

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

Ninguna información disponible

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

Si hay sospecha de intoxicación, consultar a un médico o dirigirse al hospital o al centro de información toxicológica más cercano. Una vez allí, indicar el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describir los síntomas y seguir las instrucciones recibidas. En caso de llamar a un médico o al centro de información toxicológica, tener a mano la etiqueta del producto.

## BioAgenasol

Versión 1.0  
Fecha de actualización: 16/01/2015

Fecha de impresión:  
21.10.2015

Sustituye a la versión:  
Revisión:

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, espuma o polvos químicos en función de los materiales afectados por el fuego.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: ninguno en especial.

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

Evitar el sobrecalentamiento, ya que el producto puede descomponerse y liberar humo potencialmente tóxico (CO, CO<sub>2</sub>, óxidos de nitrógeno, SO<sub>2</sub>).

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

Utilizar aparato de respiración.

### 6. Medidas en caso de liberación accidental

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

Llevar guantes y ropa de protección.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Lavar con abundante agua. Eliminar de conformidad con la normativa local.

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

De ser posible, recoger el producto para el reciclaje o la eliminación. Tras recoger el producto, limpiar la zona contaminada y los materiales afectados con agua.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

De ser necesario, consultar las secciones 8 y 13.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo.

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

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. No exponerlo a temperaturas superiores a 70 °C.

#### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno.

### 8. Controles de la exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

Sin datos.

#### 8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria: se recomienda usar máscaras protectoras contra el polvo (clase de filtro FFP3) en caso de que la acumulación de polvo supere los valores límite prescritos.

Ficha de datos de seguridad  
de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## BioAgenasol

Versión 1.0  
Fecha de actualización: 16/01/2015

Fecha de impresión:  
21.10.2015

Sustituye a la versión:  
Revisión:

Protección de manos: no necesaria.

Protección ocular: no necesaria.

Protección de la piel: no necesaria.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido, marrón oscuro
Olor	Característico
Umbral olfativo	Ninguno
pH	4.5 – 5.5
Punto de fusión/congelación	Sin datos
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	Sin datos
Punto de inflamación	Sin datos
Velocidad de evaporación	Sin datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos
Límites de inflamabilidad/explosividad inferiores/superiores	Sin datos
Presión de vapor	Sin datos
Densidad de vapor	Sin datos
Densidad relativa	Sin datos
Solubilidad/es	Soluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Sin datos
Temperatura de autoignición	Sin datos
Temperatura de descomposición	Sin datos
Viscosidad	Sin datos
Comportamiento frente a la explosión	Sin datos
Comportamiento frente a la oxidación	Sin datos

### 9.2 Otros datos

Ninguno.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Sin datos.

### 10.2 Estabilidad química

Ficha de datos de seguridad  
de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## BioAgenasol

Versión 1.0  
Fecha de actualización: 16/01/2015

Fecha de impresión:  
21.10.2015

Sustituye a la versión:  
Revisión:

Estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna.

### 10.5 Materiales incompatibles

Ninguno.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

CO, CO<sub>2</sub>, óxidos de nitrógeno, SO<sub>2</sub>.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<i>Vías de exposición</i>	
Inhalación	No tóxico.
Ingestión	Sin datos.
Contacto con la piel	No irritante.
Contacto con los ojos	No irritante.
Sensibilización de la piel	Sin datos.
<i>Riesgos para la salud</i>	
Toxicidad aguda	No se conocen efectos tóxicos agudos, subcrónicos ni crónicos del producto.
Oral	Sin datos.
Dérmica	Sin datos.
Por inhalación	Sin datos.
Carcinogenicidad	Sin datos.
Mutagenicidad	Sin datos.
Toxicidad para la función reproductora	Sin datos.
Teratogenicidad	Sin datos.
Signos y síntomas de una exposición	No se conocen.
Efectos retardados debidos a una exposición	No se conocen.
Efectos específicos de algún componente del preparado	No se conocen.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: sin datos.

## BioAgenasol

Versión 1.0  
Fecha de actualización: 16/01/2015

Fecha de impresión:  
21.10.2015

Sustituye a la versión:  
Revisión:

Toxicidad en los artrópodos: sin datos.

Toxicidad en los organismos del suelo, animales invertebrados: sin datos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos. Exposición poco probable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos. Exposición poco probable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos. Exposición poco probable.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos. Exposición poco probable.

### 12.6 Otros efectos negativos

El producto no es contaminante si se usa conforme a las indicaciones del fabricante.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

Eliminar los residuos del producto como fertilizante en la explotación agraria o, si no es posible, en un vertedero autorizado.

Embalajes:

Vaciar minuciosamente el envase y eliminarlo de conformidad con las normativas locales y nacionales en vigor.

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1 N.º ONU

Ninguno

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguna

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguna

### 14.4 Grupo de embalaje

Ninguno

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Ninguno

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna

Ficha de datos de seguridad  
de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## BioAgenasol

Versión 1.0  
Fecha de actualización: 16/01/2015

Fecha de impresión:  
21.10.2015

Sustituye a la versión:  
Revisión:

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y Código IBC**  
Ninguno

## 15. Información reglamentaria

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

-

### 15.2 Valoración de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química conforme al art. 14 del reglamento (CE) 1907/2006. La sustancia activa de la mezcla se considera registrada en REACH conforme al art. 15 del reglamento (CE) 1907/2006.

## 16. Otros datos

La ficha de datos de seguridad se revisó el 16/01/2015 de conformidad con el Reglamento (CE) 453/2010.

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, incluida la base de datos de las sustancias registradas en REACH, pero no representan ninguna garantía de características del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Lista de las frases R y las indicaciones de peligro y seguridad relevantes indicadas en las secciones 2 a 15.

Frases R  
Ninguna

Indicación de peligro  
Ninguna

Estos datos forman parte de nuestros conocimientos actuales y no tienen ninguna validez si el producto se mezcla con otras sustancias o se usa de otro modo y con otros fines a los indicados en la etiqueta.