



## Agrosil

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Agrosil

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

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

**Compañía** : COMPO Iberia S.L.  
Joan D'Àustria, 39-47  
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222  
Telefax : +34-932214193  
E-mail de contacto : compo@compo.es

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Telefono EMR Ecocat  
Teléfono:+34 704.10.00.87

### 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

##### Clasificación(67/548/CEE,1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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

Otros datos : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Lea las instrucciones.



## Agrosil

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

### 3. Composición/ información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Abono NP (granulado) compuesto de : óxidos de silicio (coloidales), hidrogenofosfatos de sodio, fosfatos de magnesio, fosfatos de calcio, urea, silicato sódico.

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Silicato de sodio	1344-09-8 215-687-4 01- 2119448725- 31-XXXX	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	<= 10

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : No respirar gases/vapor/humo.  
Tras inhalación de productos de descomposición:  
Aire fresco.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Consulte al médico.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las



## Agrosil

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

circunstancias del local y a sus alrededores.  
Agua pulverizada  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo  
Espuma

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

Peligros específicos en la lucha : No hay información disponible.  
contra incendios

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

Otros datos : El producto no es inflamable.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Evitar respirar el polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado  
ambiente sanitario.  
Impedir nuevos escapes o derrames.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su  
eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

No aplicable

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una : Evite la formación de polvo.  
manipulación segura Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Indicaciones para la protección : El producto no es inflamable.  
contra incendio y explosión

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

Exigencias técnicas para : Proteger contra la humedad.  
almacenes y recipientes Almacénese en un lugar seco y fresco.

Indicaciones para el : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.  
almacenamiento conjunto

Clase alemán de : 13 Sólidos No Combustibles  
almacenamiento



## Agrosil

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

### 7.3 Usos específicos finales

: Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

## 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
dióxido de silicio	7631-86-9	AGW	4 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900

DNEL : Esta información no está disponible.  
PNEC : Esta información no está disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección respiratoria : En caso de concentración de polvo total > 4 mg/m<sup>3</sup> se recomienda protección del aparato respiratorio.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector  
Delantal  
Botas

Medidas de protección : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Impedir nuevos escapes o derrames.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : granulado  
Color : crema  
Olor : inodoro  
pH : aprox. 7, 20 °C  
Punto/intervalo de fusión : aprox. 130 °C  
Punto /intervalo de ebullición : No aplicable



## Agrosil

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

---

Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Límites superior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad en agua	: parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: no inflamable por sí mismo
Temperatura de ignición	: No aplicable
Descomposición térmica	: > 130 °C
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante

### 9.2 Otra información

Densidad aparente : aprox. 680 kg/m<sup>3</sup>

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciones con álcalis (bases).

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de nitrógeno



## Agrosil

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos tóxicos

##### Producto

Toxicidad oral aguda	:	DL50: > 2.000 mg/kg, rata
Corrosión o irritación cutáneas	:	conejo, Resultado: No irrita la piel, Clasificación: No irrita la piel, OECD TG 404, 72 h
Lesiones o irritación ocular graves	:	conejo, Resultado: No irrita los ojos, Clasificación: No irrita los ojos, OECD TG 405, 72 h
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Ninguna conocida.
Mutagenicidad en células germinales		
Genotoxicidad in vitro	:	No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA
Carcinogenicidad	:	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno
Toxicidad para la reproducción	:	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción
Teratogenicidad	:	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	:	Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	:	Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.
Otros datos	:	Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestra experiencia e informaciones.

### 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

Toxicidad para los peces	:	sin datos disponibles
--------------------------	---	-----------------------

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

##### Producto:

Biodegradabilidad	:	Intrínsecamente biodegradable.
-------------------	---	--------------------------------

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

##### Producto:



## Agrosil

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

---

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : sin datos disponibles  
Distribución entre compartimentos medioambientales : sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : sin datos disponibles

### 12.6 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : contamina ligeramente el agua, Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en función del lodo activado de un planta depuradora biológicamente adaptada., Puede contribuir a la eutrofización de aguas estancadas, por tanto no se debe permitir que penetre en aguas superficiales.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ensayar la utilización en agricultura.  
Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

Mercancías no peligrosas

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

ADR / GGVS : No relevante  
RID : No relevante  
ADNR : No relevante  
IMDG : No relevante  
IATA-DGR : No relevante

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

ADR / GGVS : No relevante  
RID : No relevante  
ADNR : No relevante  
IMDG : No relevante



## Agrosil

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

---

IATA-DGR : No relevante

### 14.4 Grupo de embalaje

-

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG : Ningún contaminante del mar

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No relevante

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

Observaciones : No relevante

---

## 15. Información reglamentaria

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

---

## 16. Otra información

### El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.