

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación de (EU) N° 1907/2006

### Avant Natur<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de revisión 07.08.2008

Hoja 1 de 6

#### **Sección 1: Identificación de la Sustancia, o el Preparado y de la Sociedad o Empresa:**

##### **Datos del producto**

Nombre Comercial: Avant Natur<sup>®</sup>

Uso de la sustancia/preparado: Fertilizante

##### **Productor**

COMPO GmbH & Co.KG  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster  
Alemania

Tel.: +49-251-3277-0  
Fax: +49-251-3262-25

##### **Distribuidor**

Soluciones Técnicas del Agro S.A.C. Tel : 51-1-3368645  
Av. Guillermo Dansey 2176 Fax : 51-1-3368299  
Lima - Perú

##### **Líneas gratuitas para casos de emergencia**

Cicotox Tel. 0-800-1-3040  
Essalud Tel. 0-801-1-0200

#### **Sección 2: Identificación de los peligros**

##### **Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

El producto no ha de ser etiquetado como peligroso según las Directivas de la CE.

#### **Sección 3: Composición/información sobre los componentes:**

##### **Naturaleza química**

Mezcla de hidrólisis enzimática de proteína vegetal

#### **Sección 4: Primeros auxilios**

Inhalación: Aire fresco  
En caso de malestar consulte al médico.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Ingestión: Si persisten los síntomas, consulte al médico.  
Enjuáguese la boca  
No provocar vómitos

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación de (EU) N° 1907/2006

### Avant Natur<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de revisión 07.08.2008

Hoja 2 de 6

---

Buscar ayuda médica.

Notas para el médico

Síntomas:

Molestias gastrointestinales.

---

#### **Sección 5: Medidas de lucha contra incendios**

- Medios de extinción adecuados : El producto no es inflamable.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
- Información adicional : Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

#### **Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental**

- Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe.  
El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.
- Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
- Consejos adicionales : En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

---

#### **Sección 7: Manipulación y Almacenamiento**

##### **Manipulación**

- Consejos para una manipulación segura : No debe exponerse al calor.  
Mantener alejado de la luz directa del sol.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación de (EU) N° 1907/2006

### Avant Natur<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de revisión 07.08.2008

Hoja 3 de 6

---

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales

#### Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No debe exponerse al calor.  
Mantener alejado de la luz directa del sol.

Temperaturas de almacenamiento : 0 – 30 °C

---

### **Sección 8: Controles de la exposición / protección personal**

#### Protección personal

Protección respiratoria : Aparato de respiración si se forma aerosol.

Protección de las manos : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.  
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).  
caucho butílico  
caucho cloropreno  
cloruro de polivinilo

La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación de (EU) N° 1907/2006

### Avant Natur<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de revisión 07.08.2008

Hoja 4 de 6

#### **Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

##### **Aspecto**

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Específico del producto
Olor	:	Característico

##### **Datos de Seguridad**

pH	:	Aprox.3,0 - 7,0 A (20 °C)
intervalo de fusión	:	Aprox.0 °C
intervalo de ebullición	:	Aprox.100 °C
Punto de ignición	:	Nota: no aplicable
Propiedades explosivas	:	No existe riesgo de explosión
Densidad	:	Aprox.1,133 g/cm <sup>3</sup> A 20 °C
Solubilidad en agua	:	Soluble

#### **Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Materias que deben evitarse	:	Ácidos Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: óxidos de nitrógeno gases nitrosos
Descomposición térmica	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	:	Reacciones con aminas.

#### **Sección 11: Información toxicológica**

Irritación de la piel	:	Observaciones: Ninguna irritación, pero en caso de efectos mecánicos repetidos y de más larga duración puede aparecer enrojecimiento.
Irritación ocular	:	Observaciones: ligera irritación
Sensibilización	:	Observaciones: No conocidos.

#### **Sección 12: Información ecológica**

Información ecológica complementaria	:	Contamina débilmente el agua. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
--------------------------------------	---	---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación de (EU) N° 1907/2006

### Avant Natur<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de revisión 07.08.2008

Hoja 5 de 6

---

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

---

### **Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- Producto : No debe eliminarse junto con la basura doméstica.  
No debe llegar al alcantarillado.  
Fertilizante  
Ensayar la utilización en agricultura.
- Envases contaminados : Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.  
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.  
Observar las legislaciones nacionales y locales.  
Agente de limpieza recomendado: agua, en caso necesario añadir productos de limpieza.
- Número de identificación del residuo: : 02 01 09: Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08
- 

### **Sección 14: Información relativa al transporte**

#### **Información Adicional**

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

---

### **Sección 15: Información reglamentaria**

#### **Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE**

El producto no debe ser etiquetado según las directivas de la UE.

Legislación nacional

Clase de contaminante del agua (Alemania):

WGK 1 contamina ligeramente el agua.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación de (EU) N° 1907/2006

### Avant Natur<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de revisión 07.08.2008

Hoja 6 de 6

---

#### **Sección 16: Otra información**

##### **Otros datos**

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.

---

Nota: Información proporcionada por el proveedor/productor.