

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.10.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 01.10.2015

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre Comercial: ENTEC® solub 11+5+30**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: -**
- **Uso de la sustancia / de la preparación** Fertilizante
- **Usos desaconsejados -**
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Productor/suministrador**  
EuroChem Agro GmbH  
Reichskanzler-Müller-Str. 23  
68165 Mannheim  
Germany
- Tel.: +49 621 87209-0  
Fax: +49 621 87209-101  
E-mail: info@eurochemagro.com
- **Dirección electrónico de la persona competente:** sds@kft.de
- **Sector de información** Véase productor/suministrador
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
National Response Center (international)  
TUIS-Teléfono de emergencia +49 1802 273112

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
  - **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
  - **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
Ningún peligro que se tenga que mencionar en especial. Sin embargo, consulte la información de esta hoja de datos de seguridad.
  - **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.
  - **Datos adicionales:**  
Según el artículo 31(1) del Reglamento (CE) 1907/2006, no es necesario publicar ninguna ficha de datos de seguridad para este material/esta mezcla. Por ello, en algunos casos la presente ficha de datos de seguridad no coincide en todos los puntos con los requisitos establecidos por el Anexo II de este Reglamento.
- 
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
  - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
  - **Pictogramas de peligro** suprimido
  - **Palabra de advertencia** suprimido
  - **Indicaciones de peligro** suprimido
  - **Instrucciones adicionales:**  
Deben tenerse en cuenta las normas adicionales de marcaje de la Disposición (CE) n° 2003/2003 para fertilizantes.
  - **2.3 Otros peligros**
  - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.10.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 01.10.2015

**Nombre Comercial: ENTEC® solub 11+5+30**

( se continua en página 1 )

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- **Sustancias peligrosas contenidas** suprimido
- **Indicaciones adicionales** El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
No es necesaria ninguna medida especial.  
En caso de duda o si los síntomas prevaleciesen, acudir al médico.
- **Tras aspiración:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.
- **Tras contacto con la piel:**  
Lavar con agua y jabón.  
En quejas continuas van a ver a médico.
- **Tras contacto con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.  
En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **Tras ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
Tratamiento sintomático

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.  
Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** No existen datos relevantes.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
En un incendio pueden liberarse:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Monóxido carbónico (CO)  
Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)  
Oxido de fósforo (p. ej. P205).
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de haya suficiente ventilación.  
Evitar la formación de polvo.  
Usar ropa de protección personal.

( se continua en página 3 )

— ES —

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.10.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 01.10.2015

**Nombre Comercial: ENTEC® solub 11+5+30**

( se continua en página 2 )

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.

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

Absorber mecánicamente.  
Evitar absolutamente la formación de polvo. Aspirar eventualmente con un aspirador de polvo industrial aprobando.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver sección 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre la eliminación o despolución, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.  
Evitar la formación de polvo.  
Aspire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.

**7.2 Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**

Deben cumplirse las reglas generales de la protección contra incendios en empresas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**

Almacenar en estado hermético en un lugar seco, fresco y suficientemente aireado.  
Conservar sólo en envase original.

**Indicaciones para el almacenamiento combinado:**

Almacenar separado de alimentos.  
Almacener separado de piensos.

**Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Proteger de la humedad del aire y del agua.

**Clase de almacenamiento:** 10-13 sustancias combustibles e incombustibles**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver sección 7**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.

núm.-CAS	Denominación	%	Tipo	Valor	Unidad
----------	--------------	---	------	-------	--------

**Límites de exposición profesional adicionales por posibles riesgos durante el procesado:**

Tener en cuenta el valor límite de polvo general.

**Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.**8.2 Controles de la exposición****Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
No comer ni beber durante el trabajo.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.10.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 01.10.2015

**Nombre Comercial: ENTEC® solub 11+5+30**

( se continua en página 3 )

- Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.  
 Proteger la piel profilácticamente con pomada protectora.  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
 Limpiar la ropa ensuciada mediante aspiración. No aplicarle soplado ni cepillado.
- **Protección respiratoria:**  
 En caso de formación de polvo:  
 Filtro de polvo
  - **Protección de manos:**  
 Guantes protectores, resistentes a productos químicos (EN 374)  
 El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.  
 Por falta de pruebas no se puede recomendar ningún material del guante para el producto / el preparado / la mezcla de sustancias químicas.  
 Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación.
  - **Material para guantes**  
 Caucho nitrílico  
 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. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.
  - **Tiempo de penetración del material para guantes**  
 El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.
  - **Protección de ojos:** Gafas de protección.
  - **Protección del cuerpo:** Ropa protectora para el trabajo.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

##### · Datos generales

##### · Aspecto:

Forma: Sólido

Color: Blanco

· Olor: Inodoro

· Umbral olfativo: No aplicable

· valor pH: No aplicable.

##### · Cambio de estado

Punto de fusión/intervalo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición/intervalo de ebullición: no aplica

· Punto de inflamación: no aplicable

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): La sustancia no es inflamable.

· Temperatura de ignición: Indeterminado

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Autoinflamabilidad: No aplicable

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

##### · Límites de explosión:

Inferior: no aplicable

Superior: no aplicable

· Propiedades pirotransportadoras: ninguno

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.10.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 01.10.2015

**Nombre Comercial: ENTEC® solub 11+5+30**

( se continua en página 4 )

· <b>Presión de vapor:</b>	No aplicable.
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad del vapor</b>	No aplicable.
· <b>Velocidad de vaporización</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con Agua:</b>	No determinado
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad</b>	
Dinámico:	No aplicable.
Cinemático:	No aplicable.
· <b>9.2 Otros datos</b>	No hay más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No produce productos de descomposición peligrosos si se tienen en cuenta las normas de almacenamiento y manejo.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**  
No disponemos de datos cuantitativos acerca de la toxicología de esta sustancia/producto.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** no relevante

 ES  
 ( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.10.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 01.10.2015

**Nombre Comercial: ENTEC® solub 11+5+30**

( se continua en página 5 )

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Indicaciones adicionales:**  
Si se arrojan demasiados nitratos en los mares y ríos se puede producir una excesiva fertilización (eutroficación).
- **Indicaciones ecológicas adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua.  
De acuerdo con el anexo 4 de las Prescripciones Administrativas de las Substancias con Riesgo ante el Agua (VwVwS) del 17.05.1999  
No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.  
Peligro para el agua potable cuando penetren cantidades importantes en el subsuelo o en las aguas.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Se pueden depositar pequeñas cantidades junto con la basura doméstica.  
Debe evacuarse correctamente, teniendo en cuenta las normas de reciclaje y de eliminación de desperdicios. La clasificación de los desperdicios debe realizarse, orientándose en su origen, y según el Catálogo europeo de desperdicios (EWC).  
El producto se usa como abono. Antes de depositarlo en un vertedero de residuos verificar la posibilidad de usarlo en la agricultura.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b>   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | suprimido     |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | suprimido     |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |               |
| · <b>Clase</b>   | suprimido     |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | suprimido     |
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                         | No aplicable. |

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.10.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 01.10.2015

**Nombre Comercial: ENTEC® solub 11+5+30**

( se continua en página 6 )

· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	No es una carga o producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua.
- **Datos adicionales:**  
Según el artículo 31(1) del Reglamento (CE) 1907/2006, no es necesario publicar ninguna ficha de datos de seguridad para este material/esta mezcla. Por ello, en algunos casos la presente ficha de datos de seguridad no coincide en todos los puntos con los requisitos establecidos por el Anexo II de este Reglamento.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Sector que expide la hoja de datos:**  
KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Apartado de correos 1451 64345 Griesheim  
Alemania

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 86829-22

- **Interlocutor** Barbara Stark

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative