



Plant Physiology

# SAFETY DATA SHEET/HOJA DE SEGURIDAD

Specific hazards/Peligros Específicos

REACH Regulation (CE) 1907/2006

## TERRA SORB RADICULAR

### P021500

Fecha/Date: 03/15

ESPPF304-A02-02

Pag.: 1 / 7

#### 1. IDENTIFICATION OF MATERIAL AND MANUFACTURER.

##### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

##### 1.1. Identification of material / Identificación de la sustancia o preparado.

1.1.1 Code/ Código : P021500

1.1.2 Name / Denominación : TERRA-SORB RADICULAR

##### 1.2. Main Uses of the material / Principales usos de la sustancia o preparado

- Agriculture - Agricultura

##### 1.3. Identification of producer / Identificación de la sociedad o empresa

1.3.1 Company / Empresa : BIOIBÉRICA, S.A.

1.3.2 Address / Dirección : Pol. Ind.-Crtra. N-II, Km 680,6 E-08389 Palafolls (Barcelona)-ESPAÑA

1.3.3 e-mail / Dirección electrónica : reach@bioiberica.com

##### 1.4. Emergency Telephone / Teléfono de urgencias

Instituto Nacional de Toxicología \*Madrid\* -ESPAÑA 34-91-562 04 20

Bioibérica, S.A. \*Barcelona\*-ESPAÑA 34-93-490 49 08

#### 2. HAZARDS IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### 2.1. Classification of the substance or mixture/Clasificación de la sustancia o mezcla:

Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 [EU-GHS/CLP] / Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1271/2008 [EU-GHS/CLP]

Not classified according to Regulation (EU) nº 12172/2008

No clasifica según el Reglamento (CE) 1272/2008

##### 2.2. Label elements/ Elementos de la etiqueta:

Labelling under Regulation (EU) 1272/2008 [EU-GHS/CLP] / Etiquetado conforme al Reglamento (CE) 1271/2008 [EU-GHS/CLP]

Pictogram / Pictograma: None/Ninguno

Signal Word / Palabra de advertencia: None/Ninguno

Hazard statements / Indicaciones de peligro: None/Ninguno

Precautionary statements / Declaraciones de prudencia:



Plant Physiology

# SAFETY DATA SHEET/HOJA DE SEGURIDAD

Specific hazards/Peligros Específicos

REACH Regulation (CE) 1907/2006

## TERRA SORB RADICULAR

### P021500

Fecha/Date: 03/15

ESPPF304-A02-02

Pag.: 2 / 7

**P102-** Keep out of reach of children./ Mantener fuera del alcance de los niños

**P270-** Do not eat, drink or smoke when using this product/ No comer, ni beber ni fumar durante su utilización.

**P501** Dispose of contents/container to in accordance with local/regional/national/international regulation / Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### 3. COMPOSITION / COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**3.1. Active ingredient / Ingrediente activo** : AMINO ACIDS / AMINOÁCIDOS.

#### 3.2. Dangerous components / Componentes peligrosos

Chemical name/ Nombre químico	Identifications/Identificaciones	Classification/Clasificación n 1272/2008	Concentration % w/w Concentración % p/p /
EDTA Na <sub>2</sub>	CAS nº: 139-33-3	Xn; R20	<5%
Potassium sorbate / Sorbato potásico	CAS nº: 24634-61-5	Xi; R36/38	<5%
Phosphoric acid 75%/ Ácido fosfórico 75%	CAS nº: 7664-38-2	C; R34	<5%
Sodium hydroxide 30%/ Hidróxido sódico 30%	CAS nº: 1310-73-2	C; R35	<5%
Sodium bisulphate 35% / Bisulfito sódico 35%	CAS nº: 231-548-0	Xn, R22, R31	<5%

**3.3. CAS-Nº.** :-

**3.4. EINECS-Nº.** :-

**3.5. Molecular weight / Masa molecular** :-

**3.6 Description:** Water solution of aminoacids from natural sources and inorganic salts for agriculture purposes.

**Descripción :** Disolución acuosa de aminoácidos de origen natural y sales minerales para aplicaciones agrícolas.

**3.7. Systematic name / Nombre sistemático** :

**3.8. Dangerous Impurities / Impurezas Peligrosas:** No evidence / No hay evidencia

### 4. FIRST AID / PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. After inhalation / Tras inhalación** : fresh air / aire fresco.

**4.2. After skin contact / Tras contacto con la piel** : clean with water / lavar con agua

**4.3. After eye contact / Tras contacto con los ojos** : clean with water / lavar con agua

**4.4. After ingestion / Tras ingestión** : drink water / beber agua

**TERRA SORB RADICULAR**

**P021500**

- 4.5. After scar contact /** : clean immediately and copiously with water and all a doctor.  
**Tras contacto con herida sangrante** : lavar inmediata y abundantemente con agua y llamar a un médico.
- 

**5. MEASURES AGAINST FIRE / MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1. Protection against fire and explosion/** : No special requirement.  
**Protección contra el fuego y explosión:** : Ninguna precaución especial.
- 5.2. Extinction methods / Medios de extinción:** : Water or any other / Agua o cualquier otro.
- 5.3. Excluded extinction methods/**  
**Medios de extinción a excluir:** : None / Ninguno.
- 

**6. MEASURES IN CASE OF SPILLS OR LEAKS/MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO O DERRAME ACCIDENTAL.**

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures / Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

For control exposure and individual measures see section 8 / Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

**a. Environmental precautions / Precauciones relativas al medioambiente**

Avoid drain contamination, as well as surface water or groundwater contamination/ Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

**b. Methods and materials for containment and cleaning up / Métodos y material de contención y de limpieza.**

Keep in suitable, closed containers for disposal/ Mantener en un contenedor adecuado y cerrado para su eliminación.

**c. Reference to other sections / Referencia a otras secciones**

For disposal see section 13 / Para la eliminación de residuos ver sección 13.

---

**7. HANDLING AND STORAGE / MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precautions for safe handling / Precauciones para una manipulación segura.**

**TERRA SORB RADICULAR**

**P021500**

For personal protection see section 8 / Para protección personal ver sección 8.

**7.2 Conditions for safe storing, including any incompatibilities / Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Preserve in the original container in a cool, dry and well ventilated area / Mantener en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**7.3 Specific Uses / Usos específicos**

-- Agriculture purposes

- Úso Agricultura.

**8. EXPOSURE CONTROL, PERSONAL PROTECTION/ CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.**

**8.1 Threshold limit values / Valores límite de la exposición:** Not available No disponible

**8.2 Exposure control / controles de la exposición**

The following clothing is recommended for use whilst handling the product:

Use of gloves and goggles or face-screen.

PVC or rubber gloves.

Se recomienda utilizar el siguiente equipo durante la manipulación del producto:

Usar guantes y gafas envolventes o pantalla facial.

Guantes de PVC o látex.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 General information / Información general**

	Solid	Liquid	Gas
<b>a Physical state / Estado físico:</b> a 20°C		x	
a 100°C			x
<b>b Colour / Color</b>	: Yellow / Amarillo.		
<b>c Odour / Olor</b>	: Characteristic / Característico.		

Important information related to Health, Safety and Environment/

información importante en relación con la Salud, la Seguridad y el Medio Ambiente

<b>a pH a 50 g/L H<sub>2</sub>O (20°C)</b>	: 4.7-5.7
<b>b Boiling point / Punto de ebullición</b>	: ---
<b>c Flash point / Punto de inflamación</b>	: Non-flammable / No inflamable



Plant Physiology

# SAFETY DATA SHEET/HOJA DE SEGURIDAD

Specific hazards/Peligros Específicos

REACH Regulation (CE) 1907/2006

## TERRA SORB RADICULAR

### P021500

Fecha/Date: 03/15

ESPPF304-A02-02

Pag.: 5 / 7

<b>d</b>	<b>Flammability (solid, gas) / inflamabilidad ( sólido, gas)</b>	: ---
<b>e</b>	<b>Explosive properties / Propiedades Explosivas</b>	
	- Explosion type / Clase de explosión	: ---
	- Kmax (characteristic constant / constante característica)	: ---
<b>f</b>	<b>Comburent properties / Propiedades comburentes</b>	: ---
<b>g</b>	<b>Steam pressure / Presión de vapor</b>	: ---
<b>h</b>	<b>Density / Densidad (20Cº)</b>	: 1.16 g/mL
	<b>Package density / Densidad de amontonamiento</b>	: ---
<b>i</b>	<b>Solubility / Solubilidad</b>	
	- In water / en agua (20ºC)	: Readily Soluble / Muy Soluble
	- In main organic solvents / en disolventes orgánicos	: Soluble / Soluble.
<b>j</b>	<b>Viscosity / Viscosidad</b>	: ---
<b>k</b>	<b>Vapour density / Densidad de vapor</b>	: ---
	<b>Other data / Otros Datos</b>	
<b>a</b>	<b>Melting point / Punto de fusion</b>	: ---
<b>b</b>	<b>Conductivity / Conductividad</b>	: ---

#### 10. STABILITY AND REACTIVITY / ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Stable under normal conditions / Este material es estable en las condiciones normales de uso

10.1. **Conditions to be avoided / Condiciones a evitar** : None / Ninguna

10.2. **Material to be avoided / Materiales que deben evitarse** : None / Ninguno

10.3. **Dangerous decomposition / Productos de descomposición peligrosos** : None / Ninguno

#### 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION / INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Acute toxicity / Toxicidad aguda** : Not available / No disponible.

11.2. **Chronic toxicity / Toxicidad crónica** : Not available / No disponible.

11.3. **Irritation / Irritación** : Not available. / No disponible.

11.4. **Sensitiveness / Sensitividad** : Not available. / No disponible.

11.5. **Mutagenesis / Mutagénesis** : Not available. / No disponible.

**TERRA SORB RADICULAR**

**P021500**

11.6. *Carcinogenesis / Carcinogénesis* : Not available. / No disponible.

11.7. *Reproduction toxicity* : Not available.

*Tóxico para la reproducción* : No disponible

**12. ECOLOGICAL INFORMATION / INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

12.1. *Ecotoxicity / Ecotoxicidad:* Not dangerous for environment / No es peligroso para el Medio Ambiente.

12.2. *Mobility / Movilidad:* Not available / No disponible

12.3 *Persistence and degradability / Persistencia y degradabilidad:* Not available / No disponible

12.4 *Bioaccumulation potential / Potencial de bioacumulación:* The product is biodegradable / El producto es biodegradable.

12.5 *Other harmful effects / Otros efectos nocivos:* Not available / No disponible

**13. WASTE DISPOSAL CONSIDERATIONS/ CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**

13.1. *Product / Producto* : Not dangerous / No es peligroso

13.2. *Packing / Envases* : Disposed of as unused product/Eliminar como producto no usado.

**14. TRANSPORT INFORMATION / INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No special measures. This product is not listed in the Annex I of the Community Directive 67/548/CEE.

No medidas especiales. Este producto no esta listado en el Anejo I de la Directiva de la Comunidad 67/548/CEE.

**15. REGULATORY INFORMATION / INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1. *Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture / Reglamentación y legislación en material de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.*

No data available / Sin datos disponibles.

15.2. *Chemical safety assessment/ Evaluación de la seguridad química*

No data available / Sin datos disponibles.

**16. OTHER INFORMATION / OTRA INFORMACIÓN**

The information, contained in this Safety Data Sheet is considered up to the present as true and correct. The accuracy of which and any recommendations are offered without guaranty. The user is responsible of

determining correct application because conditions of use are out of our control. The information contained herein is not to be considered as analytical specifications; in this respect we refer you to our Technical Sheet.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad se considera, en la fecha de publicación, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información, así como cualquier recomendación o sugerencia, se proporcionan sin garantía. Ya que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra Empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.

*This Safety Data Sheet accomplishes the European Regulation (CE) No 1907/2006, its amendment REGULATION (UE) n° 1272/2008 and other that can affect to the SDS content or format.*

*El formato de esta Ficha de Seguridad cumple con el Reglamento (CE) No 1907/2006, su modificación REGLAMENTO (CE) n° 1272/2008 y otras que afecten al contenido o formato de este documento.*