

**TERRA SORB 4 MACRO RADICULAR  
(F0067)**

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 : **F 0067**

1.1.2 Name / Denominación : **TERRA SORB 4 MACRO RADICULAR**

1.2. Identification of manufacturer / Identificación de la sociedad o empresa

1.2.1 Company / Empresa : **BIOIBÉRICA, S.A.**

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

1.3. 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. COMPOSITION / COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

2.1. Active ingredients/Ingredientes activos : **AMINOACIDS AND ALCALINE PHOSPHATES**

: **AMINOÁCIDOS Y FOSFATOS ALCALINOS**

2.2. CAS-Nº. : **None / Ninguno**

2.3. EINECS-Nº : **None / Ninguno**

2.4. Molecular weight / Masa molecular : **Not available / No disponible**

2.5. 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.**

2.6. Systematic name / Nombre sistemático : **None / Ninguno**

2.7. Dangerous Impurities / Impurezas Peligrosas : **None/Ninguna**

3. HAZARDS IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**None. / No hay.**

4. FIRST AID / PRIMEROS AUXILIOS

4.1. After inhalation : **Breathe fresh air**

Tras inhalación : **Respirar aire fresco**

4.2. After skin contact : **Clean with water.**

Tras contacto con la piel : **Lavar con agua.**

4.3. After eye contact : **Clean with water.**

Tras contacto con los ojos : **Lavar con agua.**

**TERRA SORB 4 MACRO RADICULAR  
(F0067)**

- 4.4. *After ingestion* : **Drink water**  
*Tras ingestión* : **Beber agua.**

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. *Medios de extinción/ Exinction methods* : **Water or any other / Agua o cualquier otro.**
- 5.3. *Excluded extinctionMethods* : **None.**  
*Medios de extinción a excluir* : **Ninguno.**

6. MEASURES IN CASE OF SPILLS OR LEAKS.

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO O DERRAME ACCIDENTAL.

- **Clean.** - **Limpiar.**
- **Dilute the rest of the product with water.** - **Diluir el resto del producto con agua.**

7. HANDLING AND STORAGE / MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. *Handling / Manipulación*

**No special precautions are required whilst handling.** **No se requieren precauciones especiales en la**  
**We recommend use of gloves.** **manipulación del producto.**  
**Se recomienda el uso de guantes.**

7.2 *Storage / Almacenamiento*

**Store in original container in a fresh and dry place. / Almacenar en el envase original en lugar fresco y seco.**

8. EXPOSURE CONTROL, PERSONAL PROTECTION.

CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

**We recommend use of gloves and glasses.** **Se recomienda usar guantes y gafas de seguridad.**

**TERRA SORB 4 MACRO RADICULAR  
(F0067)**

Pag. 3 de 5

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                           |         | Solid                                       | Liquid | Gas |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|--------|-----|
| 9.1. Physical state / Estado físico:                      | a 20°C  | -                                           | x      | "   |
|                                                           | a 100°C | -                                           | "      | x   |
| 9.2. Colour/ Color                                        |         | : Yellow / Amarillo                         |        |     |
| 9.3. Odour /Olor                                          |         | : Characteristic / Característico           |        |     |
| 9.4. pH                                                   |         | : 4,9 - 5,5                                 |        |     |
| 9.5. Viscosity / Viscosidad                               |         | : ---                                       |        |     |
| 9.6. Melting point / Punto de fusión                      |         | : near 0°C / próximo a 0°C.                 |        |     |
| 9.7. Boiling point / Punto de ebullición                  |         | : 102°C                                     |        |     |
| 9.8. Ignition point / Punto de ignición                   |         | : Non-flammable / No inflamable             |        |     |
| 9.9. Flash point / Punto de destello                      |         | : Non-flammable / No inflamable             |        |     |
| 9.10. Explosion limits / Límites de explosión (bajo/alto) |         | : Non-explosive / No explosivo              |        |     |
| 9.11. Density / Densidad(20°C)                            |         | : 1,10 g/mL                                 |        |     |
| 9.12. Package density / Densidad de amontonamiento        |         | : ---                                       |        |     |
| 9.13. Solubility / Solubilidad                            |         |                                             |        |     |
| - in water / en agua(20°C)                                |         | : Very soluble / Muy soluble.               |        |     |
| - in polar organic solvents / en disolventes polares      |         | : Soluble / Soluble.                        |        |     |
| -in non-polar organic solvents / en disolventes apolares  |         | : Partially soluble / Parcialmente soluble. |        |     |

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

**Draize eye test : Not available / No disponible.**

**Primary skin irritancy : Not available / No disponible.**

11.4. Sensitiveness / Sensibilización

**: Not available / No disponible.**

**TERRA SORB 4 MACRO RADICULAR  
(F0067)**

- 11.5 *Mutagenesis / Mutagénesis* : **Not available / No disponible.**  
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. *Biodegradability / Biodegradabilidad:*

**The product is biodegradable. / El producto es biodegradable.**

12.2. *Ecological and biological effects / Efectos ecológicos y biológicos :*

**None / Ninguno.**

13. WASTE DISPOSAL CONSIDERATIONS.

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. *Product / Producto* : **Not dangerous / No es peligroso.**  
13.2. *Packing / Envases* : **Recyclable / Se pueden reciclar sin problema.**

14. TRANSPORT INFORMATION / INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **This product is not listed in the Annexe I of de Community Directive 67/548/CEE. No special measures.**
- **Producto no catalogado en el Anexo I de la Directiva Comunitaria 67/548/CEE relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.**

15. REGULATORY INFORMATION / INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Not necessary / No necesaria.**

**TERRA SORB 4 MACRO RADICULAR  
(F0067)**

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 determinating 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 Directive 91/155/CEE  
El formato de esta Ficha de Seguridad cumple con la Directiva 91/155/CEE.*