



**Oficina:**  
Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7  
San Isidro - Lima  
Telf.: 630-6400

**Planta:**  
Av. Santa Josefina N° 467 Urb. Las Vegas  
Puente Piedra - Lima  
Telf.: 548-8999

## Terra-Sorb® foliar

### Aminoácidos para aplicación foliar

#### I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa formuladora: BIOIBERICA S.A.U.

Empresa distribuidora: FARMEX S.A.

#### II. IDENTIDAD

Nombre común:	Terra-Sorb® foliar	
Clase de uso:	Fertilizante foliar líquido	p/p
Composición:	Aminoácidos libres (*)	9,3%
	Nitrógeno total (N) total	2,1%
	Nitrógeno (N) orgánico	2,1%
	Boro (B)	0,02%
	Manganeso (Mn)	0,04%
	Zinc (Zn)	0,067%
	Materia orgánica	14,8%

Aminograma (% p/p): ASP (0,43), SER (0,34), GLU (2,88), GLY (1,89), HIS (0,22), ARG (0,37), THR (0,30), ALA (0,36), PRO (0,27), CIS (0,02), TYR (0,15), VAL (0,37), MET (0,14), LYS (0,42), ILE (0,29), LEU (0,52), PHE (0,29), TRP (0,05).

Proceso seguido en su obtención: hidrólisis enzimática. Materias primas de origen orgánico: Proteína seleccionada (98,3% p/p respecto al total. 100% origen animal). El complejo es estable entre un rango de pH 2,5 a 10.

Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación. Valores de Cadmio, Arsénico, Mercurio inferiores a 0,5 mg/kg y Plomo inferior a 2 mg/kg. Ausencia de *Salmonella* y *Escherichia coli*.



**Oficina:**  
Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7  
San Isidro - Lima  
Telf.: 630-6400

**Planta:**  
Av. Santa Josefina N° 467 Urb. Las Vegas  
Puente Piedra - Lima  
Telf.: 548-8999

### III. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE TERRA-SORB® FOLIAR

Densidad:	1,05 – 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad:	No hay información disponible
Aspecto:	Líquido verde claro
Estabilidad:	Inestable en contacto con bases.
Inflamabilidad:	No hay información disponible
Explosividad:	No hay información disponible
Corrosividad:	No hay información disponible

### IV. DESCRIPCION DE TERRA-SORB® FOLIAR

**Terra-Sorb® foliar** es un producto a base de L- $\alpha$ -aminoácidos de Hidrólisis Enzimática para aplicación foliar. Es un producto con una alta relación de aminoácidos libres respecto a totales (elevado grado de hidrólisis). Se caracteriza por su elevada rapidez de acción y una excelente compatibilidad en mezclas de aplicación foliar.

### V. BENEFICIOS

Los aminoácidos libres de **Terra-Sorb® foliar** penetran en las células de las plantas aumentando la actividad fotosintética y el contenido en clorofila de las mismas, interviniendo además como reguladores de numerosos procesos metabólicos.

### VI. RECOMENDACIONES DE USOS

\*Agitar bien el envase antes de utilizar el producto

**Terra-Sorb® foliar** se aplica a todo tipo de cultivos: hortícolas, frutales, cítricos, tropicales, olivo, papa, vid, tabaco, algodón, cereales, arroz, maíz, alfalfa, etc.

Realizar de 2 a 4 aplicaciones a 400 a 600 mL de **Terra-Sorb® foliar** en 200 L de agua (ó 2-3 L/ha) durante los períodos críticos.

Se aconseja su utilización en todos los momentos en que el cultivo necesita un estímulo nutritivo y fisiológico, tales como:

- Inicio del desarrollo foliar, en cuanto alcance la suficiente masa foliar.
- Prefloración y caída de pétalos.
- Desarrollo de los órganos vegetales a recolectar.



**Oficina:**  
Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7  
San Isidro - Lima  
Telf.: 630-6400

**Planta:**  
Av. Santa Josefina N° 467 Urb. Las Vegas  
Puente Piedra - Lima  
Telf.: 548-8999

## VII. TOXICOLOGIA

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

## VIII. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico si se emplea de acuerdo a las dosis recomendadas. Al utilizar en mezcla con otros productos hacer una pequeña prueba sobre una superficie del cultivo.

## IX. COMPATIBILIDAD

Puede mezclarse y aplicarse con los productos hormonales, correctores de carencias, abonos y fitosanitarios habituales. En aplicaciones con compuestos cúpricos, azufre o aceites, se recomienda no sobrepasar la dosis de 150m L en cada 100 litros de agua.

## X. PRECAUCIONES

- Conservar en su envase original, evitando las condiciones extremas de temperatura.
- Mantener fuera del alcance de los niños
- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- En caso de intoxicación llamar al teléfono de emergencia **CISPROQUIM: 080-050-847.**
- Llevar gafas/máscara de protección.
- En caso de contacto con los ojos: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto.
- En caso de contacto con la piel. Lavar con agua y jabón abundante.
- Llamar a un centro de salud o a un médico.
- Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución de la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Puede solicitar la hoja de seguridad.



**Oficina:**  
Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7  
San Isidro - Lima  
Telf.: 630-6400

**Planta:**  
Av. Santa Josefina N° 467 Urb. Las Vegas  
Puente Piedra - Lima  
Telf.: 548-8999

## **XI. NOTA AL COMPRADOR**

Las recomendaciones e información son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta hoja técnica.