



# FICHA TÉCNICA

## TERRALAB

### Descripción del producto:

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del artículo:      | TERRALAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descripción del producto: | AMINOACIDOS PARA APLICACIÓN FOLIAR<br>Se produce por tecnología fermentativa bajo estrictas condiciones higiénicas APPCC.<br>Es el resultado de una equilibrada formulación de aminoácidos y compuestos orgánicos catalizadores de la síntesis y transformación de carbohidratos, enzimas, vitaminas y oligoelementos. |
| Ingredientes:             | Mezcla en agua el 6% de aminoácidos (166'6 gr por litro) obtenidos por hidrólisis enzimática de productos proteicos de origen vegetal clase A. Logrando así la obtención de Emo Terra aminoácidos para aplicación foliar.                                                                                              |

|          |              |
|----------|--------------|
| Función: | USO AGRICOLA |
|----------|--------------|

### Físico / Material/ Organoléptica

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Apariencia | Concentrado Soluble    |
| Origen     | ESPAÑA                 |
| Color      | Color Canela / Tostado |

### Composición Garantizada

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Nitrógeno Total       | 32,3 g/L  |
| Nitrógeno Orgánico    | 24,9 g/L  |
| Aminoácidos Totales * | 88,7 g/L  |
| Densidad (20º)        | 1.06 g/ml |
| PH (10%)              | 4.56      |

### \*AMINOGRAMA:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Acido Aspártico (Asp) | 28,3 g/L |
| Acido Glutámico (Glu) | 4,98 g/L |
| Cysteina (Cys)        | 6,57 g/L |
| Tirosina (Tyr)        | 0,66 g/L |
| Glicina (Gly)         | 7,74 g/L |
| Alanina (Ala)         | 7,84 g/L |
| Serina (Ser)          | 8,90 g/L |
| Treonina (Thr)        | 3,29 g/L |
| Valina (Val)          | 5,51 g/L |
| Metionina (Met)       | 4,98 g/L |
| Leucina (Leu)         | 2,54 g/L |
| Isoleucina (Ile)      | 2,54 g/L |
| Fenilalanina (Phe)    | 2,54 g/L |
| Lisina (Lys)          | 2,33 g/L |

Aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis enzimática de productos proteicos de origen vegetal

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                 |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                 |                                                                        |
| <b>Características microbiológicas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                 |                                                                        |
| NMP Coliformes totales / 100 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | < 3                             |                                                                        |
| NMP Coliformes fecales / 100 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | < 3                             |                                                                        |
| Salmonella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        | No Detectado ufc/ 25g           |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                 |                                                                        |
| <b>Metales Pesados:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                 |                                                                        |
| Cadmio Total (Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | <0.1 ppm                        |                                                                        |
| Cromo Total (Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | <1.0 ppm                        |                                                                        |
| Níquel Total (Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | <0.2 ppm                        |                                                                        |
| Plomo Total (Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | <0.01 ppm                       |                                                                        |
| Mercurio (Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        | <0.01 ppm                       |                                                                        |
| Arsénico (As)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                                 |                                                                        |
| Contenido de metales pesados por debajo de los límites establecidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                 |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                 |                                                                        |
| <b>Modo de Empleo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                 |                                                                        |
| <b>Cultivos:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Dosis de empleo</b> | <b>Método de Aplicación</b>     | <b>Época de Aplicación</b>                                             |
| Pastos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 L/Ha                 | Foliar                          | Aplicar 2 veces durante el ciclo: después del corte Y 15 días después. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                 |                                                                        |
| <b>Eficacia Agronómica:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                 |                                                                        |
| Testado especialmente sobre el rendimiento en los cultivos de Pastos según informe adjunto el cual concluye que los tratamientos con EMO TERRA, tienen buen efecto sobre el rendimiento en pasto Rygrass Aubade y pasto Brachiaria decumbens, según la prueba de eficacia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                 |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                 |                                                                        |
| <b>Compatibilidad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                 |                                                                        |
| Es una formulación líquida, totalmente compatible con fertilizantes y fitosanitarios.<br>Ante cualquier duda se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previa.<br>No causa fitotoxicidad si se emplea a las dosis recomendadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                 |                                                                        |
| <b>NO MEZCLAR EMO TERRA CON COBRES, AZUFRES NI CON PRODUCTOS DE REACCIÓN ALCALINA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                 |                                                                        |
| <b>ADVERTENCIA:</b> Las recomendaciones e información que facilitamos son frutos de estudios y ensayos que se consideran aceptables. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta y de la hoja técnica de seguridad.                                                                     |                        |                                 |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                 |                                                                        |
| <b>Embalaje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                 |                                                                        |
| Embalaje material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | Plástico                        |                                                                        |
| Modalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        | 1L/ 5L/ 20L/ 1000L              |                                                                        |
| Peso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | 1,06 kg/ 5.3 kg/ 21,2kg/ 1060kg |                                                                        |
| Cierre de envases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | Tapón seguridad                 |                                                                        |
| <b>Condiciones de Manipulación:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                 |                                                                        |
| El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:<br>*En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.<br>*Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.<br>*No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.<br>*El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos. |                        |                                 |                                                                        |
| <b>Condiciones de Almacenaje:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                 |                                                                        |

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Almacenamiento                | Almacenar en lugar seco y bien ventilado.      |
| Temperatura de Almacenamiento | Entre 5 y 35 °C                                |
| Almacenamiento otros          | Cerrar bidón inmediatamente después de su uso. |

**Condiciones de transporte:**

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Condiciones                  | Transporte seco y limpio. |
| Refrigerado / no refrigerado | No refrigerado            |

No es peligroso en el transporte.

En caso de accidente y vertido del producto:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

**Otros:**

No asumimos ninguna responsabilidad legal debido a la inexactitud, el incumplimiento u otros errores u omisiones contenidos en este documento.

El contenido de este documento está sujeto a cambios. Póngase en contacto con nosotros para obtener la última versión de este documento o para obtener más información.

Última revisión: 19/04/2021



ECO TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS

NIT: 901.808.502

+57 3216812946

[info@ecotechinnova.com](mailto:info@ecotechinnova.com)

[www.ecotechinnova.com](http://www.ecotechinnova.com)