

| | | |
|---|---------------------------------|------------------------|
|  | AminoSer | Cod: YA-FT15-MLCD |
| | Registro Nacional ICA No.10775 | Fecha de actualización |
| | Fecha de Aprobación: 22/03/2017 | 23/02/2023 |

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1. Nombre comercial: **AminoSer**
- 1.2. Registro de venta (ICA): **10775**
- 1.3. Clase de producto: Fertilizante orgánico mineral para aplicación foliar y mediante sistema de fertirriego
- 1.4. Tipo de formulación: Concentrado Soluble (SL)
- 1.5. Categoría toxicológica: No aplica
- 1.6. Presentación: 250 cm³, 1, 4, 20 y 200 litros

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | |
|---|------------------------|
| Nitrógeno Total..... | 60.50 g/l |
| N. Amoniacal...34.50 g/l | |
| N. Nítrico..... | 26.00 g/l |
| Fosforo Asimilable ((P ₂ O ₅)..) | 38.20 g/l |
| Potasio soluble en agua (K ₂ O) | 39.40 g/l |
| Calcio (CaO)..... | 0.20 g/l |
| Boro soluble (B)..... | 0.30 g/l |
| Cobre soluble (Cu)..... | 0,14 g/l |
| Hierro (Fe) | 1.10 g/l |
| Silicio soluble (SiO ₂)..... | 1.10 g/l |
| Zinc soluble (Zn)..... | 0.50 g/l |
| Carbono Orgánico Oxidable..... | 296.50 g/l |
| Azufre total (S) | 0.90 g/l |
| Carbono extracto Húmico total ... | 270.5 g/l |
| Aminoácidos libres totales..... | 295.9 g/l |
| pH en solución al 10% | 6.16 |
| Densidad a 20°C | 1.21 g/cm ³ |

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- a. Aspecto: Líquido viscoso
- b. Color: Marrón claro
- c. pH: 4,6
- d. Solubilidad en agua: Total

4. FUNCIÓN NUTRICIONAL

AminoSer es un fertilizante bioestimulante orgánico de acción foliar y radical, formulado con un alto contenido en aminoácidos procedentes de la hidrólisis de proteínas (hidrolización ácida de la queratina natural) y esta enriquecido con micronutrientes. Contiene en su formulación, fósforo, potasio, así como proteínas, extractos orgánicos etc., que incrementan la actividad de la microflora del suelo y son una reserva de energía rápida.

5. RECOMENDACIONES DE USO:

AminoSer es un bioestimulante foliar diseñado para aplicaciones foliares y que es compatible con la mayoría de fertilizantes, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad por interacción de ingredientes o calidad de aguas. Se recomienda el acompañamiento de las instrucciones de un Ingeniero agrónomo

6. CULTIVOS Y DOSIS

Se puede aplicar en todo tipo de cultivos con el acompañamiento de las instrucciones de un Ing. Agrónomo y quien define la frecuencia de aplicación y dosis. Como base de estudios de campo se tomó como muestra el siguiente cultivo:

| CULTIVO | DOSIS | FRECUENCIA DE APLICACION | DE |
|---------|--|--|----|
| Tomate | 200 m ³ – 400 cm ³ | Se realizó una sola aplicación en etapa reproductiva, 15 días después del trasplante | |

7. PRECAUCIONES ESPECIALES:

No mezclar con ácidos o bases fuertes, ya que se podría alterar la naturaleza del producto. Utilizar siempre todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga. Manténgase fuera del alcance de los niños. No mezclar con aceites. Puede provocar inconvenientes si se aplica junto con principios activos con características de fitotoxicidad (cobre, azufre etc.)

8. INSTRUCCIONES DE MEZCLA:

Se debe usar un coadyuvante, para mejorar las características químicas del medio antes de mezclar **AminoSer**. Si lo va a usar en mezcla con otro producto se debe hacer una pequeña muestra para revisar su compatibilidad.

9. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:

El producto NO está sujeto a las prescripciones del **ADR**. Alejar de la luz solar directa. No conservar diluido. Manejar según las prácticas normales de higiene en la industria química. Utilizar mascarilla facial, gafas, guantes, botas de goma y ropa protectora en general.

10. AVISO DE GARANTÍA YASER

Garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control. Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

YASER S.A.S

Cali-Valle-Colombia

WEB: www.yasersas.com