

	ROOTSER	Cod: YA-FT14-MLCD
	Registro Nacional ICA No.10499	Fecha de actualización
	Fecha de Aprobación: 05/08/2016	23/02/2023

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1. Nombre comercial: **RootSer**
- 1.2. Registro de venta Colombia (ICA) : 10499
- 1.3. Clase de producto: Líquido concentrado soluble.
- 1.4. Tipo de formulación: Concentrado soluble.
- 1.5. Categoría toxicológica: No aplica
- 1.6. Presentación: 1, 4, 20 Y 200 litros

bioestimulantes radiculares como el RaizSer. Se aclara que debe ser monitoreada por un Ingeniero agrónomo.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	40,90 (g/L)
Nitrógeno amoniacal (N).....	6,11 (g/L)
Nitrógeno Nítrico (N).....	6,11 (g/L)
Nitrógeno ureico	28,71 (g/L)
Fosforo asimilable (P ₂ O ₅).....	150,03 (g/L)
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	40,69 (g/L)
pH (en Solución al 10 %)	3,26
Densidad a 20°C.....	1,268 g/cm ³

7. PRECAUCIONES ESPECIALES:

No mezclar con derivados cúpricos, productos muy alcalinos y calcio. Este producto es corrosivo, provoca quemaduras graves. Agítese antes de usar.

8. INSTRUCCIONES DE MEZCLAS:

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Condiciones a evitar: Evitar ponerlos al sol. Manejar en lugares ventilados. Se evitará el contacto con la mayoría de los metales, porque se podría producir hidrogeno. Se evitarán las condiciones extremas de temperatura. Materiales por evitar: produce una reacción muy violenta al contacto con álcalis. Por otro lado, su reacción con sulfuro, cianuro, carburos y siliciuros da lugar al desprendimiento de gases tóxicos. Productos de descomposición peligrosos: el producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento. Evitar temperaturas ya que se podrían liberar gases de ácido fosfórico y fosforoso.

3. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO

- a. Aspecto: Líquido ligeramente viscoso
- b. Color: Marrón,
- c. Densidad: 1.268 a 20°C en g/cm³
- d. pH: 3,26
- e. Solubilidad en agua: Total

9. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacenar en lugar bien ventilado, protegido por los rayos directos del sol. Alejarlos de Álcalis, Sulfuros, Cianuros y polvo metálicos. Conservar en recipientes resistentes a la corrosión como acero inoxidable o plástico reforzado. Incompatibilidad: No mezclar este producto con derivados cúpricos, productos muy alcalinos y calcio.

4. FUNCIÓN NUTRICIONAL

ESTE FERTILIZANTE ES UN COMPLEMENTO Y NO UN SUSTITUTO DE LA FERTILIZACIÓN EDÁFICA **RootSer**, da un mejor aprovechamiento del agua por la planta, mejor aprovechamiento de los fertilizantes por la planta vigoriza y da equilibrio en el desarrollo de la planta. Acciones específicas: El complejo de fitohormonas naturales estimula la izo génesis. Los aminoácidos sustentan un alto índice de división celular El concentrado vegetal rico en azúcares aporta energía a la planta Los principios bio protectores de los extractos inducen la resistencia de la planta Ventajas de **RootSer**: Las plantas "agarran" rápidamente. Se gana precocidad al adelantarse la brotación Se obtiene un sistema radicular amplio y potente

Manipulación: Usar en lugar bien ventilado, evítense la inhalación de los vapores. Proteger de las fuentes de ignición y de la acumulación de cargas electrostáticas. No fumar, comer o beber en su manejo.

Transporte: Producto ADR

No. ONU: 3264. Líquido corrosivo, ácido inorgánico, n.e.p. (ácido fosfórico)

Clase: 8, Grupo de embalaje III, C1

Información adicional: Utilizar siempre todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga. Manténgase fuera del alcance de los niños

5. RECOMENDACIONES DE USO:

Debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, con base en el Análisis de suelos o del tejido foliar. En cualquier caso, las dosis de aplicación estarán relacionadas con las condiciones locales de cada cultivo y al grado de eficiencia.

10. GARANTIA:

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.

6. CULTIVOS

RootSer se puede usar en todo tipo de cultivos con el objetivo dirigidos a apoyar el desarrollo radicular como apoyo a la aplicación de Aminoácidos específicos

YASER S.A.S
Cali-Valle-Colombia
www.yasersas.com