

	RaizSer	Cod: YA-FT13-MLCD
	Registro Nacional ICA No.10749	Fecha de actualización
	Fecha de Aprobación: 03/03/2017	23/02/2023

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre comercial: **RaizSer**
- 1.2 Registro de venta Colombia (ICA): # **10749**
- 1.3 Clase de producto: Fertilizante orgánico mineral con Aminoácidos
- 1.4 Tipo de formulación: Concentrado soluble.
- 1.5 Categoría toxicológica: No aplica
- 1.6 Presentación: 250 cm³, 1, 4, 20 y 200 litros

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	41.0g/l
Nitrógeno Amoniacal.....	6.0 g/l
Nitrógeno nítrico.....	6.0 g/l
Nitrógeno Ureico	29.0 g/l
Fósforo asimilable como (P ₂ O ₅)	150.0 g/l
Potasio soluble en agua (K ₂ O).....	37.0 g/l
Calcio soluble en agua (CaO).....	21.0 g/l
Sodio soluble en agua (Na).....	1.97 g/l
Carbono orgánico oxidable total	198.0 g/l
Aminoácidos libres (Ac. Glutámico – Alanina) ...	34.02

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO:

- a. Aspecto: Líquido ligeramente viscoso
- b. Color: Marrón
- c. pH en solución al 10%
- d. Densidad a 20°C.....

4. FUNCIÓN NUTRICIONAL:

Fertilizante orgánico – mineral para aplicaciones al suelo y dirigidas al área radicular, mediante sistemas de fertirriego y con acompañamiento de un Ingeniero Agrónomo y con base a estudios de suelos y de tejidos foliares.

5. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO:

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. Productos de descomposición peligrosos: el producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento. Evitar altas temperaturas ya que se podrían liberar gases de ácido fosfórico y fosforoso.

6. CULTIVO, DOSIS, APLICACIÓN:

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
Tomate	De 1 a 4 litros/ha	Se realizó una sola aplicación 10 días después del trasplante en drench dirigido al cuello del tallo.

7. PRECAUCIONES ESPECIALES: No mezclar este producto con derivados cúpricos, productos muy alcalinos y calcio. 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. Evitar temperaturas ya que se podrían liberar gases de ácido fosfórico y fosforoso. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. INSTRUCCIONES DE MEZCLAS.

Para la aplicación en drench se puede usar una mochila de 20 lt con boquilla TK5 y con una presión promedio de 45PSI.

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. 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. No fumar, comer o beber en su manejo.

10. AVISO DE 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.

YASER SAS
Cali-Valle-Colombia
www.yasersas.com