

	<b>HUMISER</b>	Cod: YA-FT12-MLCD
	Registro Nacional ICA No.9655	Fecha de actualización
	Fecha de Aprobación: 15/12/2014	23/02/2023

## FICHA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1. Nombre Comercial: **HUMI SER**
- 1.2. Registro de venta Colombia ICA: **9655**
- 1.3. Clase de Producto: Acondicionador de suelo líquido soluble (SL)
- 1.4. Tipo de formulación: Solución Líquida
- 1.5. Presentación: 1LT,4LT,20LT

### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Potasio como K<sub>2</sub>O .....40.0 g/L  
 Carbono del Extracto Húmico Total .....130.0 g/L  
 Carbono Ácidos Húmicos .....75.0 g/L  
 Carbono Ácidos Fúlvicos..... 55.0 g/L

### 3. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO:

Aspecto: Líquido ligeramente viscoso  
 Color: Negro  
 Densidad: 1,09 g/L  
 pH: 11.0  
 Solubilidad en agua: 120 gr/100m

### 4. FUNCIONALIDAD NUTRICIONAL

Es un corrector orgánico líquido con alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, mejorador de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Puede aplicarse en todos los cultivos agrícolas. Mejora la estructura de los suelos, arcillosos, arenosos etc. movilizándolo las formas no solubles y facilitando la absorción del nitrógeno, fósforo y potasio. Con su actuación biológica sobre el cultivo, favorece los procesos energéticos relacionados con la respiración y la síntesis de ácidos nucleicos. Así como aumentando el contenido vitamínico de la planta. Es un producto indispensable para todo programa de fertirrigación, facilita solubilidad del hierro, mejora la estructura del suelo, facilita el transporte micro a la planta, mejora la estructura del suelo.

### 5. RECOMENDACIONES DE USO

No mezclar con nitrato cálcico, magnésico o sulfato magnésico, azufres, Productos cúpricos. No mezclar con productos de pH ácido-neutro. Utilizar mascarilla facial, gafas, guantes, botas de goma y ropa protectora en general.

### 6. CULTIVO, DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

CULTIVOS	DOSIS DURANTE CICLO VEGETATIVO	APLICACIONES DURANTE CICLO VEGETATIVO
Cítricos, frutales	45-60 L / Ha	3 X (15-20 L/Ha)
Hortícolas	45-60 L / Ha	3 X (15-20 L/Ha)
Platanera	45-60 L / Ha	3 X (15-20 L/Ha)
Fresa	30-45 L / Ha	4 X (7-10 L /Ha)
Olivo	15-20 L / Ha	2 X (7-10 L /Ha)
Viñedo-parral	10-20 L /Ha	3 X (3-7 L /Ha)
Extensivos	15-25 L /Ha	2 X (7-12 L /Ha)
Aspersión-pívot hortícolas	10-20 L /Ha	4 X (2,5-5 L /Ha)

**HumiSer:** Gran potenciador de los quelatos

**Mezclas:** No mezclar con nitrato cálcico, magnésico o sulfato magnésico, azufres, **Productos cúpricos**. No mezclar con productos de pH ácido-neutro

### 7. PRECAUCIONES ESPECIALES

Condiciones por evitar: Se carbonata al contacto con el aire  
 Materiales para evitar: Produce una reacción violenta al contacto con ácido. Se evitarán los envases de aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones.

### 8. ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar bien ventilado, protegido de los rayos directos del sol. Alejados de los ácidos. Utilizar siempre todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga. Manténgase fuera del alcance de los niños: el producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento. Evitar altas temperaturas.

**9. 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 S.A.S**  
**Cali-Valle-Colombia**  
**WEB: YASERSAS.COM**