

	ZINC YASER	Cod: YA-FT04-MLCD
	Registro Nacional ICA N°. 6888	Fecha de actualización:
	Fecha de Aprobación: 14/10/2010	23/02/2023

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre comercial: **ZINC YASER**
- 1.2 Registro de venta Colombia (ICA): 6888
- 1.3 Clase de producto: Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego.
- 1.4 Tipo de formulación: Concentrado soluble.
- 1.5 Categoría toxicológica: No aplica
- 1.6 Presentación: 1, 4, 20 litros

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Zinc.(Zn)..... 82.0 g/l
 pH en solución al 10 %.....4.36
 Densidad.....1.37
 Conductividad eléctrica.....43.00 mS/cm
 Quelatado con (EDTA)

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

- a. Aspecto: Líquido ligeramente pardo o transparente
- b. Estabilidad a la luz: Estable.
- c. Densidad (g/cm³): 1,37
- d. pH en solución al 10%: 4.0
- e. Compatibilidad con otros productos:

ZINC YASER es compatible en mezcla con la mayoría de los productos existentes en el mercado. Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la preparación de la mezcla por interacción de ingredientes activos o calidad de aguas.

4. FUNCIÓN NUTRICIONAL DE ZINC YASER

El zinc se encuentra en suelos y rocas en forma divalente Zn²⁺. Su origen es mineral (Carbonatos, silicatos y sulfuros). Altos niveles de Zinc o de fósforo puede reducir la absorción del otro. El contenido de zinc soluble aumenta al disminuir el pH y viceversa. El carbonato de calcio también reduce fuertemente su disponibilidad, por lo que el encalado excesivo reduce una eficiencia del elemento. La deficiencia de zinc se da en una amplia variedad de suelos como los sueltos, los calcáreos, margosos y arenosos pobres en materia orgánica. En cuanto al pH, el zinc se encuentra más disponible en los suelos ácidos que, en los alcalinos, siendo su mínima disponibilidad por encima de 7.

4. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO.

ZINC YASER es un fertilizante líquido quelatado, que aporta Zinc en forma soluble y asimilable para las plantas. Es utilizado para prevenir y corregir rápidamente los estados carenciales de Zinc en los cultivos debidos a deficiencias y desequilibrios en la asimilación de este elemento por parte de la planta.

ZINC YASER puede ser aplicado vía al suelo en cualquier tipo de fertirrigación, siendo rápidamente asimilado por todos los órganos de la planta. En las aplicaciones edáficas se recomienda dividir las dosis en aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo. Se garantiza su fracción quelatado en un intervalo de pH de 3.5 – 8.0.

El Zinc es esencial en la síntesis de ácidos nucleicos, metabolismo de auxinas y hormonas del crecimiento. Además, está directamente relacionado a la formación de clorofila, también regula el crecimiento de meristemas a nivel de la raíz y parte aérea,

aumenta la calidad y rendimiento de los granos y la resistencia a bajas temperaturas. El Zinc asociado al Magnesio, Boro y Calcio aumenta la fortaleza de la membrana celular de las raíces protegiendo la planta de organismos patógenos.

5. CULTIVOS Y DOSIS

Debe emplearse con la recomendación de un ingeniero agrónomo, previo análisis de aguas, suelos en fase intercambiable, suelos en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar, para determinar las necesidades de este producto. En cualquier caso, las dosis de aplicación estarán relacionadas con las condiciones locales de cada cultivo y al grado de eficiencia.

6. PRECAUCIONES ESPECIALES.

Realice aplicaciones continuas de ZINC YASER para suplir las necesidades de zinc en cultivos intensivos y con altos requerimientos nutricionales. Realice monitoreos constantes de pH y conductividad eléctrica en agua y solución del suelo para determinar que está usando la dosis correcta del producto.

7. MEZCLADO Y FORMA DE APLICACIÓN

ZINC YASER es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes, sin embargo se recomienda realizar prueba de compatibilidad antes de la mezcla. Agítese bien el envase antes de usarlo. para la aplicación llene hasta la mitad el tanque de mezclado con agua limpia, agregue la cantidad de ZINC YASER, mezcle bien y posteriormente aplique los demás agroquímicos, por último, complete el volumen final.

8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DEL PRODUCTO

Transporte siempre en su envase original. Almacene en sitios ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor e ignición directa a temperaturas menores a 5°C ni superiores a 35°C. No almacene ni transporte el producto junto con medicinas, alimentos y concentrados para consumo animal.

9. ENVASES, EMPAQUES EMBALAJES

Frascos, bidones y garrafas de polietileno de alta densidad
 Envases/ 1 litro -Envases/ 1 galón-Garrafas/ 20 litros.

10. AVISO DE GARANTIA

YASER SAS. 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