

# AGRODISER MAG-ZINC RIEGO

## FICHA TÉCNICA

**EMPRESA:** Agrodistribuciones y Servicios del Sur S.R.L.

**PRODUCTO:** AGRODISER MAG-ZINC RIEGO® - Fertilizante líquido

### I. INGREDIENTES ACTIVOS:

• Fósforo	4.0 %
• Potasio	2.0 %
• Nitrógeno	8.0 %
• Azufre	0.50 %
• Zinc	6.00 %
• Magnesio	5.00 %
• Hierro	0.10 %
• Cobre	0.10 %
• Manganeseo	0.03 %
• Extractos húmicos totales	19.0 %
• Ácidos carboxílicos	25.0 %
• Energizantes	5.0 %
• Precursores hormonales (Extracto de microorganismos)	110 g/L

### II. CARACTERÍSTICAS: Físico – Químicas

• Estado físico	Líquido
• Color	Cafe
• Olor	Acaramelado
• Densidad	1.70 +/- 0.2
• PH	1.3 +/- 0.1
• Solubilidad en agua	100 % soluble
• Inflamabilidad	No inflamable
• Explosividad	No explosivo
• Corrosividad	No corrosiva
• Combustibilidad	No combustible
• Estabilidad de la solución	Estable
• Estabilidad de almacenamiento	Estable 3 años

### III. FORMULACIÓN

Concentrado Soluble.

### IV. MODO DE ACCION

**AGRODISER MAG-ZINC RIEGO®** es un fertilizante líquido balanceado con y altamente concentrado con un Magnesio (Mg) y Zinc (Zn) más Ácidos carboxílicos, microelementos

El magnesio de **AGRODISER MAG-ZINC RIEGO®** se absorbe como Mg<sup>+2</sup>, estando presente en la planta con un contenido total medio en torno al 0.5% sobre peso seco. Es constituyente de la clorofila (pigmento esencial en la fotosíntesis), el 15-20% del magnesio de las hojas se encuentra formando parte de la molécula de la clorofila. Además, cerca del 70% se encuentra asociado a aniones inorgánicos y orgánicos como malato, citrato, pectato y oxalato. Es constituyente de la fitina (compuesto muy importante en las semillas).

El magnesio es constituyente esencial de la clorofila, por lo que es esencial en la fotosíntesis. El magnesio activa más enzimas que cualquier otro elemento en la planta, así es activador específico del enzima rubisco, y es esencial en el glucolisis, el ciclo de los ácidos tricarboxílicos, la síntesis de ácidos nucleicos, etc. También actúan en la estabilización de los ribosomas, dándole la configuración necesaria para la síntesis proteica, de ahí su necesidad en la síntesis de proteínas

**AGRODISER MAG-ZINC RIEGO®** es absorbido por la planta como Zn<sup>+2</sup>, o como quelato orgánico vía radicular. Es un elemento relativamente poco móvil en el interior de la planta. Sus contenidos oscilan normalmente entre 20 y 100 ppm sobre peso seco.

Mayormente, sus funciones consisten en su participación en sistemas enzimáticos. Desempeña un papel esencial en:

- La biosíntesis auxínica: el zinc es imprescindible para la síntesis de triptófano, precursor del ácido-indol acético.
- Metabolismo nitrogenado: a nivel del enzima deshidrogenasa glutámica y de su vinculación en la síntesis de ARN.
- Glucolisis y transformación de las hexosas fosforiladas: a nivel de los enzimas aldolasa y enolasa.
- Activación de los enzimas deshidrogenasa málica (ciclo de Krebs) y anhidrasa carbónica (formación de ácido carbónico a partir de agua y CO<sub>2</sub> en cloroplastos).
- Además, **AGRODISER MAG-ZINC RIEGO®** viene acompañado de microelementos, los mismos que proporcionan a los cultivos en general los elementos necesarios para su normal desarrollo, corrigiendo deficiencias de los mismos.

## V. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	LITROS POR HA/CAMAPAÑA	EPOCA Y NUMERO DE APLICACIÓN
Papa	40 a 60 L	1ªA los 15 días de emergencia de 5 litros semanales con mezcla de otros fertilizantes. 2º en tuberización incrementar a 10 litros semanales por hectárea
Tomate, Ají, Pimiento, Paprika, Alcachofa, Esparrago.	60 a 80 L	1ªA los 15 días de emergencia de 5 litros semanales con mezcla de otros fertilizantes. 2º en floración incrementar a 10 litros semanales por hectárea
Fríjol, Vainita, Arveja+Pallar, Garbanzo.	40 a 60 L	1ªA los 15 días de emergencia de 5 litros semanales con mezcla de otros fertilizantes. 2º en floración incrementar a 10 litros semanales por hectárea
Zapallo, Sandía, Pepinillo, Zapallo italiano.	40 a 60 L	1ªA los 15 días de emergencia de 5 litros semanales con mezcla de otros fertilizantes. 2º en floración incrementar a 10 litros semanales por hectárea
Apio, Poro, Nabo, Ajo, Cebolla.	40 a 60 L	1ªA los 15 días de emergencia de 5 litros semanales con mezcla de otros fertilizantes

## **VI. MOMENTO DE APLICACIÓN**

**AGRODISER MAG-ZINC RIEGO®** se recomienda aplicarlo a los 15 días después de la siembra para la estimulación y formación de raíces diariamente o semanal dependiendo de la necesidad del nutriente hasta la formación de flores y frutos.

## **VII. COMPATIBILIDAD**

**AGRODISER MAG-ZINC RIEGO®** es compatible con la mayoría de pesticidas de uso común; sin embargo, antes de hacer una mezcla, deben realizarse ensayos previos.

## **VIII. TOLERANCIAS Y CARENCIAS**

No aplicable por tratarse de un fertilizante foliar, no biocida.

## **IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

**Agrodistribuciones y Servicios del Sur S.R.L.** no tendrán responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

## **X. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA**

**AGRODISER MAG-ZINC RIEGO®** es un fertilizante muy seguro, pero por una norma elemental de seguridad, se sugiere tomar las más elementales medidas de protección y seguridad durante su uso y manejo.