

NITRATO DE MAGNESIO SOLUBLE



CITRUS-AGRO

PRODUCTO: NITRATO DE MAGNESIO SOLUBLE HEXAHIDRATADO
PROVEEDOR: CITRUS-AGRO
NOMBRE COMERCIAL: NITRATO DE MAGNESIO
FORMULA QUÍMICA $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ hexahidratado

COMPOSICIÓN

MgO	16%
N nítrico (NO_3^-)	11%

BENEFICIOS

100% soluble en agua.
Fuente dual: aporta N nítrico + Mg soluble.
Alta eficiencia en fertirriego y foliar.
Mejora la fotosíntesis y el color verde de las hojas.
Compatible con la mayoría de fertilizantes solubles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cristales blancos, muy solubles e higroscópicos
Solubilidad muy alta $\rightarrow \sim 710 \text{ g/L}$ a 20°C .
p.H en solución ligeramente ácido (5–6).
Peso molecular 256,41 g/mol
Insolubles < 0,02 %

Metales pesados	
Arsénico (As):	<1 ppm
Cadmio (Cd):	<0.5 ppm
Plomo (Pb):	<1 ppm
Mercurio (Hg):	<0.1 ppm

ÉPOCA DE APLICACIÓN

A lo largo del ciclo del cultivo, repartido en distintas cantidades en función de la curva de necesidades. Incorporado al agua de riego a través de equipos especiales.

RECOMENDACIONES DE USO

- Aporta nitrógeno en forma nítrica, de rápida absorción.
- Aporta magnesio en forma totalmente soluble, esencial para:
 - a) Síntesis de clorofila (verde de la hoja).
 - b) Activación enzimática.
 - c) Transporte de fotoasimilados.
- Ideal en cultivos intensivos y frutales donde la demanda de Mg es alta.
- Se usa en fertirriego y aplicaciones foliares (rápida corrección de deficiencias).
- Higroscópico $\rightarrow$ requiere almacenamiento en lugares secos y bien cerrados.
- Incompatible en soluciones concentradas con fertilizantes que contengan sulfatos (SO_4^{2-}) o fosfatos (PO_4^{3-}) (puede precipitar).



NITRATO DE MAGNESIO SOLUBLE

PRODUCTO: NITRATO DE MAGNESIO SOLUBLE HEXAHIDRATADO
PROVEEDOR: CITRUS-AGRO
NOMBRE COMERCIAL: NITRATO DE MAGNESIO
FORMULA QUÍMICA $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ hexahidratado



CITRUS-AGRO

ALMACENAJE

- Almacenar en su envase de origen y debidamente etiquetado, fuera del alcance de los niños y en un lugar con adecuada ventilación.
- La manipulación del producto requiere utilizar en forma obligatoria lentes, guantes y ropa de trabajo adecuada.
- Está prohibido comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
- Use siempre tarimas para resguardar el producto de la humedad.
- Evite periodos prolongados de almacenamiento para evitar la compactación del producto.
- A granel la altura de los montones no superar los 6 metros, tapándose el producto.
- Envasado y paletizado las pilas no deben ser superiores a 16 sacos (2 alturas).
- Cualquier tipo de transporte, pues no es considerada mercancía peligrosa.
- No clasificado como mercancía peligrosa.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No ingerir.

Envase: Saco 25kg

