



Nitrato de magnesio Soluble

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

Descripción:

Fertilizante de alta solubilidad en agua por lo que se recomienda ampliamente en fertirrigación. Es fuente de nitrógeno y magnesio, los cuales son elementos indispensables para el crecimiento y desarrollo de los cultivos.

Nutrientes principales:

10.5 - 11%	Nitrógeno (N)
15.5 - 15.9%	Magnesio (MgO)

Características físicas y químicas:

Fórmula química:	$Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
Peso molecular (g/mol):	256.41
Nombre químico:	Nitrato de magnesio hexahidratado
Color y forma:	Cristales blancos
Densidad (kg/L):	1.46
Humedad crítica relativa 30 °C:	46
Solubilidad en agua 20°C (g/100g H ₂ O):	125
pH (sol. 5%):	4 – 9
Conductividad eléctrica solución 1g/L (mS/cm) a 25°C:	0.86
Índice de salinidad*:	105

* California Fertilizer Association 1980 – Tomado de Burt, et.al 1998-Modificado

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 03



Nitrato de magnesio Soluble

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

Compatibilidad:

Es un producto altamente soluble, compatible en este medio con urea, sulfato de amonio, nitrato de amonio y nitrato de calcio. Compuesto altamente higroscópico por lo que no se recomienda hacer mezclas físicas con el mismo.

Manejo y almacenamiento:

Debido a su alta higroscopidad este producto debe mantenerse empacado y alejado de la humedad. Almacenar en áreas frescas, secas, lejos del calor y fuentes de ignición.

Comportamiento en el suelo:

El nitrato de magnesio es una sal neutra, por lo que no altera el pH del suelo. Debido a la solubilidad de este fertilizante en el suelo, el magnesio y el nitrógeno pueden ser aprovechados inmediatamente por el cultivo.

Modo de uso:

Es un fertilizante adecuado para aplicación foliar, en los sistemas de riego o hidroponía. No apto para consumo animal.