



# MAP Técnico Soluble



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## Descripción:

MAP es un fertilizante soluble rico en fósforo. MAP posee un balance adecuado de fósforo y nitrógeno para la etapa inicial del cultivo. El fósforo es importante en la etapa de establecimiento del cultivo y en todos los procesos que requieran de energía. Favorece el desarrollo radicular y promoviendo el crecimiento vegetativo inicial.

## Otros nombres:

Fosfato mono amónico, fosfato diácido de amonio o fosfato monobásico de amonio.

## Nutrientes principales:

11 - 12% Nitrógeno (N)

60 - 61% Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

## Características físicas y químicas:

Fórmula química:	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
Peso molecular (g/mol):	115
Nombres químicos:	Fosfato diácido de amonio, fosfato monobásico de amonio, fosfato monoamónico
Color y forma:	Blanco cristalino
Densidad (kg/L):	0.9 -1.1
Humedad Crítica relativa 30°C:	92
Solubilidad en agua 20°C (g/100g H <sub>2</sub> O):	37
pH (sol. 1%):	4 - 5
Conductividad eléctrica solución 1g/L (mS/cm):	0.8
Índice de salinidad*:	24

\* Rader et. al., Soil Sci. 55:201-208

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 04



# MAP Técnico Soluble



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de fertilizantes. Compatibilidad limitada en solución con fuentes de calcio y magnesio. Se recomienda efectuar una prueba antes de hacer una mezcla.

## Manejo y almacenamiento:

Almacenar en áreas frescas, lejos del calor y fuentes de ignición.

## Comportamiento en el suelo:

Reacción levemente ácida en el suelo.

## Modo de uso:

Es un fertilizante adecuado para uso foliar, en los sistemas de riego o hidroponía. La dosis del producto depende de los aportes del suelo, requerimientos nutricionales del cultivo y su etapa fenológica. Se recomienda hacer un análisis de suelo o tejido foliar. Se recomienda realizar una mezcla previa a la aplicación para verificar compatibilidades. No apto para consumo animal.