

Fosfato Monoamónico (MAP TECNICO)

Fórmula: 12-61-0



Hoja Técnica

Fórmula química: $(\text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4$

Composición Química:

Contenido:

Nitrógeno (N) total	12 %
Nitrógeno Amoniacal (NH_4^+)	12 %
Fósforo (P_2O_5) total	61 %
Cadmio (Cd)	30 ppm max.
Plomo (Pb)	30 ppm max.
Arsénico (As)	20 ppm max.

Características Físicas y Químicas:

➤ Color:	Blanco
➤ Forma:	Cristal
➤ Pureza:	99 %
➤ pH:	4
➤ Humedad:	0.25%
➤ Índice de salinidad:	29.9
➤ Nombre químico:	Fosfato ácido de mono amonio
➤ Nombre común:	Fosfato Monoamónico, MAP
➤ Insolubilidad en agua:	0.05 % máx.
➤ Solubilidad a 20°C en g/L:	227

Características Especiales:

Es compatible con la mayoría de fertilizantes, pero es incompatible con productos alcalinos ya que puede darse pérdidas de amoníaco.

Por su alta pureza posee una alta humedad crítica relativa, por lo que requiere de manejo y precaución especial en su almacenamiento, tales como no dejar sacos abiertos y rotar adecuadamente el producto. No se debe mezclar con sulfato de zinc, dado su alta solubilidad se forman fosfatos de zinc insolubles en el tanque de mezcla.

Es más soluble y más asimilable en suelos ligeramente neutros. Su efecto neto es de acidificar el suelo, no debe aplicarse con productos alcalinos para evitar las pérdidas de nitrógeno amoniacal. El pH en solución acuosa es de 4. Este producto puede emplearse como fuente de nitrógeno y fósforo.

Usos:

Se recomienda para varios cultivos en sistemas de riego y de aspersión (hortalizas, cítricos, melón caña, tomate, chile, helechos y otros).

Lea cuidadosamente la etiqueta, antes de usar el producto.

V.04.01-04



Fosfato Monoamónico (MAP TECNICO)

Fórmula: 12-61-0



Hoja Técnica

Usos:

Se recomienda para varios cultivos en sistemas de riego y de aspersión (hortalizas, cítricos, melon)

Dosis y Cultivos:

La dosis y época de aplicación dependerá del plan específico para cada cultivo y de las condiciones de suelos de cada finca.

Dosis empleadas normalmente en varias condiciones.

Sacos (25 kg) por hectárea totales al año o por ciclo de cultivo

<u>Cultivo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>No. Aplicaciones</u>
Naranja	2	8
Caña	2	8
Tomate y Chile	1	25
Helechos	5	4

Nota:

Las dosis pueden variar según condiciones de fertilidad del suelo y condiciones del cultivo.

Recomendaciones de fertilización (% concentración) con abono soluble aplicado al follaje y por cultivo.

Porcentaje (25 kg) de concentración dentro del caldo

<u>Cultivo</u>	<u>% P/V</u>	<u>No. Aplicaciones</u>
Café	2	2
Naranja	3	2
Piña	4	3
Pastos	2.5	3

Lea cuidadosamente la etiqueta, antes de usar el producto.

V.04.01-04

