

MAP Técnico®

Fosfato Monoamónico Soluble

12-61-00 73



Descripción

El Fosfato Monoamónico (MAP) es un fertilizante complejo altamente concentrado; contiene Nitrógeno y Fósforo aprovechable. Es completamente soluble en agua. Es el fertilizante con más alto contenido de Fósforo (61 unidades) y lo hace más fácil y económico de aplicar. Se obtiene por neutralización del Ácido Fosfórico con el Amoníaco.

Físicas

Estado físico	Sólido Cristalizado
Color	Blanco
Densidad aparente	0.95 (g/cc)
Ángulo de reposo	32-35
Humedad Crítica Relativa	91.6 % a 30°C
Humedad como agua	2.0% máximo
Solubilidad (g/100 ml a 20°C)	294

Químicas

Peso Molecular	115.0
Nitrógeno Total	12.00 %
Nitrógeno como NH ₄	12.00 %
Fosforo total como P ₂ O ₅	61.00 %
pH en solución al 1%	5-6

Tamaño de partícula

Malla 4 a 20 U.S. std.
1 mm 98%

Es incompatible con bases fuertes como Hidróxido de Sodio o cal; cuando están en contacto se libera gran cantidad de Amoníaco. La reacción inicial es alrededor de 8.0 pH.

Presentación Comercial

Se comercializa envasado en sacos de 25 Kg.

Transporte, almacenamiento y manejo

Transportar en cajas o camiones con cajas limpias y sin picos salientes. Almacenar en lugares techados y libres de humedad; a granel o envasado. En sacos o bultos no estibar a más de 6 metros de altura. Por su alto contenido de nutrientes se reducen los costos de transporte.

Usos, aplicaciones y recomendaciones

Es un producto para uso agrícola. Por ser un fertilizante con alto contenido de nutrientes es adecuado para aplicaciones directas "de arranque" y considerado como fertilizante base en la elaboración de mezclas físicas o suspensiones fertilizantes. La efectividad del MAP podría variar bajo condiciones particulares del tipo de suelo, aunque es más utilizado en suelos alcalinos. Aplicándolo solo es muy recomendable en cultivos de leguminosas; su efectividad en otro tipo de suelos y cultivos puede ser incrementada al aplicarse en combinación con otros fertilizantes como el Sulfato de Amonio. El Nitrógeno y Fósforo contenidos, influyen sobre el crecimiento desarrollo del follaje, raíces y tallos de las plantas. Por su presentación es un excelente material para aplicación manual o mecánica. Para conocer cuanto MAP aplicar, consulte a nuestro personal técnico.

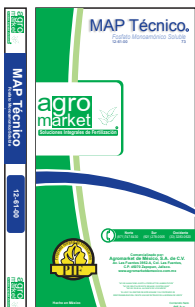
Compatibilidad química

Se puede mezclar con todos los fertilizantes, principalmente con Urea, Sulfato de Amonio, Superfosfatos, Cloruro de Potasio, Sulfato de Potasio, Nitrato de Amonio, incluyendo Superfosfato Simple y Triple, también con elementos menores. De hecho, es la base para la preparación de mezclas físicas.

Otros datos

Fertilizante complejo conocido como
Fórmula fertilizante NPK

"MAP Técnico Soluble"
12-61-00



Importante: la información y datos contenido en este documento son correctos de acuerdo a la información técnica disponible; Se emiten exclusivamente como información general, a menos que se señale como garantizada. El uso posterior que se le de a la información o al producto en particular, es responsabilidad exclusiva del usuario.

Carretera a San Isidro Mazatepec No. 7200. Col. Santa Cruz de las flores, C.P. 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Zona Occidente: Tel. (33)1655-3600
Zona Norte Torreón: Tel. (871) 747-6430
Zona Sur Coahuila: Tel. (921) 278-0005
www.agromarketdemexico.com.mx