

FERTILIZANTES IMPORTADOS



MAP

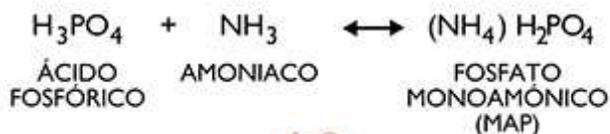
FOSFATO MONOAMÓNICO
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO GRANULADO
USO AGRÍCOLA

Nombre Químico: Fosfato Monoamónico
Fórmula Química: $(\text{NH}_4)_2\text{H}_2\text{PO}_4$
Fórmula N-P-K: 11-52-0
Nombre Comercial: MAP
Presentación: Granulado

Generalidades.....

Es un fertilizante complejo de alta concentración; contiene Nitrógeno y Fósforo asimilable. Es completamente soluble en agua. Es uno de los complejos con mayor contenido de nutrientes primarios (63 unidades), lo cual minimiza los costos de transporte, manejo, almacenamiento y aplicación.

Se obtiene por la neutralización parcial del ácido fosfórico con amoniacaco, de acuerdo a la reacción siguiente:



Características Agronómicas.....

Es un producto principalmente para uso agrícola; contiene un 11% de nitrógeno en forma amoniacal (NH_4^+) y un 52% de fósforo (P_2O_5) soluble.

Se puede mezclar con otros fertilizantes, principalmente con Urea, Sulfato de Amonio, Cloruro de Potasio, Nitrato de Amonio y algunos productos con elementos menores, de hecho, es una de las bases para la preparación de mezclas físicas. Es un producto muy estable a baja presión y temperatura normal.

Es incompatible con bases fuertes como hidróxido de sodio o cal; cuando están en contacto con el **MAP** se descompone liberando amoniaco y agua lo que genera apelmazamiento del producto.

Transporte, almacenamiento y manejo

- A granel, transportar en tolvas de gran capacidad.
- Envasado transportar en tráilers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes.
- A granel o envasado, almacenar en lugares techados y libres de humedad.
- En sacos o bultos, no estibar a más de 6 metros de altura.



AGROGEN, S.A. DE C.V.

Oficinas Planta

Bosque de Duraznos No. 65-902 Carretera a Tlacote El Bajo Km. 5.5
C.P. 11700 México, D.F. Col. Bosques C.P. 76000 Querétaro, Qro.
de las Lomas Tel. 01 (55) 52-46-44-00 Conmutador: 01 (442) 238 0000
Fax: 01 (55) 55-96-82-76 Lada sin costo 01 (800) 111 0038

contacto_ventas@agrogen.com.mx
www.agrogen.com.mx

Instrucciones de aplicación.....

Por ser un fertilizante con alto contenido de nutrimentos, es adecuado para aplicaciones directas "de fondo", y para formular fertilizantes sólidos en mezclas físicas o soluciones nutritivas.

Usos y recomendaciones.....

Es un fertilizante para uso agrícola.

La efectividad del **MAP** puede variar dependiendo de las condiciones particulares del tipo de suelo, del método de labranza y del cultivo.

El nitrógeno y fósforo contenidos, influyen sobre el crecimiento y desarrollo de la raíz, tallo, área foliar, flores y frutos de las plantas.

Su aplicación, es excelente para todo tipo de suelo y cultivos. Por su presentación granular, es un excelente material para aplicación manual o mecánica.

Para conocer cuanto **MAP** aplicar, consulte a nuestro personal técnico o a su asesor agrónomo.

Presentación Comercial.....

Se comercializa a granel y envasado en sacos de polipropileno de 50 Kg.

A solicitud del cliente, se puede incluir bolsa interior de polietileno (liner).



Propiedades y especificaciones.....

	Parámetro	Garantía	Típico NO garantizado
Químicas	Nitrógeno Total P ₂ O ₅ Total Sulfatos Solubles (SO ₄) pH en Solución al 10% Humedad Estabilidad Térmica	11.0% Min. 52.0% Min. 2.2% 4.5 Min. 2.0% Max.	155 ° C
Físicas	Color Estado Físico Humedad Crítica (HCR) Densidad compactada Factor de estiba		Café-Negruzco Sólido granulado 70% @ 30 °C 1100 kg/m ³ 0.94 m ³ /TM



IMPORTANTE:

La Información y datos contenidos en este documento son correctos, según nuestra información actual. Sin embargo, **AGROGEN, S. A. DE C. V.**, no incurre en responsabilidad alguna respecto a la exactitud o integridad de dichos datos, a menos que se señale explícitamente como garantizada.

La determinación final de la conveniencia de la información o la aptitud del producto para su propósito en particular es responsabilidad de cada usuario.

COPYRIGHT 2013 AGROGEN TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

MAP

FOSFATO MONOAMÓNICO
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO GRANULADO
USO AGRÍCOLA