



FOSFATO MONOAMONICO

FICHA TECNICA: MAP-00

REVISADO: MAA

22/SEPTIEMBRE/2005

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 mas alto contenido de fósforo (52 unidades) y lo hace mas fácil y económico de aplicar. Se obtiene por neutralización del ácido fosfórico con el amoniaco, de acuerdo a la reacción siguiente:



Especificaciones

Físicas

| | |
|--|------------------|
| Estado físico | Sólido granulado |
| Densidad aparente | 0.95 gr./cc |
| Color | Pardo Oscuro |
| Angulo de reposo | 32 - 35 |
| Humedad Crítica Relativa (HCR) (baja higroscopicidad) | 91.6 % a 30°C |
| Humedad como agua | 2.0% máximo |
| Dureza | 2 a 3 Kgs. |

Tamaño de partícula

| | |
|------------------------|-------------------|
| Malla 4 a 20 U.S. std. | 0.841-4.75 mm 96% |
|------------------------|-------------------|

Químicas

| | |
|--|---------|
| Nitrógeno total | 11.00 % |
| Nitrógeno amoniacal como NH ₄ | 11.00 % |
| Fósforo total como P ₂ O ₅ | 52.00 % |
| pH en solución al 10% | 5 - 6 |

Producto muy estable a baja presión y temperatura normal. Es incompatible con bases fuertes como hidróxido de sodio o cal; cuando están en contacto se libera gran cantidad de amoniaco. La reacción inicial es alrededor de 8.0 p.H.

Presentación comercial

Se comercializa a granel y envasado en sacos de polipropileno de 50 Kgs.. A solicitud del cliente, se puede incluir bolsa de polietileno (liner) o envasar en saco de 100 libras.

Transporte, almacenamiento y manejo.

A granel, transportar en tolvas de gran capacidad. Envasado transportar en tráileres 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 mas de 6 metros de altura. Por su alto contenido de nutrimentos se reducen los costos de transporte.

Usos, aplicaciones y recomendaciones.

Es un producto para uso agrícola. Por ser un fertilizante con alto contenido de nutrimentos 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 mas 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 granular, 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 de formulación:

Clasificación arancelaria (sistema armonizado)

Registro Cicoplafest

11-52-0

No. 31 05 40 01

RSCO - 062 / VII / 01

IMPORTANTE: LA INFORMACION Y DATOS CONTENIDO EN ESTE DOCUMENTO SON CORRECTOS DE ACUERDO A LA INFORMACION TECNICA DISPONIBLE; SE EMITEN EXCLUSIVAMENTE COMO INFORMACION GENERAL, A MENOS QUE SE SEÑALE COMO GARANTIZADA. EL USO POSTERIOR QUE SE LE DE A LA INFORMACION O AL PRODUCTO EN PARTICULAR, ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO.



FERTIQUIM

COMERCIAL FERTILIZANTES QUIMICOS , S.A. DE C.V.

Carretera San Isidro Mazatepec No. 7200 A

Col. La Cruz Vieja CP, 45644

Tlajomulco de Zuñiga, Jal.

Tels. (33) 37-77-76-76