



Nutrición
de plantas S.A.

FICHA TECNICA
MAP (Fosfato Monoamónico)

Registro de
Venta ICA
9781

1. NOMBRE GENERICO O COMERCIAL	MAP (Fosfato Monoamónico)
2. FORMULA COMERCIAL	11-52-0

3. CRITERIOS DE EVALUACION

- Criterio de aprobación y rechazo de acuerdo con Resolución ICA 0150 del 21 de Enero de 2003
- Norma Técnica Colombiana NTC 1061 -Abonos o fertilizantes - Tolerancias.

3.1 COMPOSICION GARANTIZADA

NUTRIENTE	NOMINAL
%Nitrógeno total (N)	11
%Nitrógeno amoniacal (N)	11
%Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	52
%Humedad libre	1.0% máx.

3.2 GRANULOMETRÍA

Tamaño de partícula (mm)	% Peso
Mayor a 4	2% máx.
entre 2 y 3	68% mín.
mayor a 1.7	85% mín.
menor a 1.25	3% máx.

4. PROPIEDADES FISICAS Y/O QUIMICAS

Característica	Fertilizante complejo inorgánico NP
Aspecto y Color	Sólido granulado de color pardo, ámbar, gris, negro
Solubilidad en agua (20°C)	45 % solución @ 20°C
Humedad crítica relativa (30°C)	70 - 92%
pH	5.5
Disponibilidad en el suelo:	Fertilizante complejo nitrogenado, soluble, que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes que contiene: Nitrógeno y Fósforo.

PREPARO: CRISTHIAN LEANDRO RUIZ	REVISO: ANTONIO LOPEZ	APROBO: CARLOS LOZANO	FECHA DE ULTIMA APROBACION: 2017/03/16
CARGO: GERENTE DE DESARROLLO	CARGO: JEFE DPT. TECNICO	CARGO: JEFE DE OPERACIONES	VERSION: 01

5. APLICACIÓN	<p>Fertilizante complejo NP para aplicación al suelo, con alto contenido de nitrógeno y fósforo disponible. Debido a su excelente granulometría es apropiado para la producción de mezclas físicas y para manejo en aplicación mecanizada. La aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un Ingeniero Agrónomo.</p> <p>Es recomendable tener en cuenta la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con un oportuno análisis de suelo o tejido foliar.</p>
----------------------	---

6. EMPAQUE	<p>El producto es envasado en empaques laminados con polietileno interno en presentaciones de 50 Kg de contenido neto. Este sistema permite buena conservación y fácil manejo del producto.</p>
-------------------	---

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	<p>Evite el contacto con metales, polvo, materiales orgánicos y combustibles. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daño físico. Despejar de sustancias incompatibles.</p> <p>Cuando se disuelve en el agua, da reacción ácida y es fuertemente corrosivo. Reacciona con bases fuertes con emisión de vapores de amoníaco.</p> <p>El uso de este producto no envuelve riesgos para la salud humana o el ambiente; sin embargo deben practicarse cuidados como evitar inhalaciones excesivas del polvo o niebla del producto. Use mascarillas y gafas de seguridad de manera regular durante su manejo. En caso de contacto, lávese con abundante agua por 5 minutos.</p>
---	---

8. CONDICIONES DE TRANSPORTE	<p>Transportar en vehículos con carrocería o carpa que permitan proteger los sacos de la lluvia, el vehiculo debe estar limpio y libre de humedad, evitar colocar objetos combustibles o inflamables sobre los sacos.</p>
-------------------------------------	---

9. FERTILIZANTES ALTERNOS	<p>Fertilizantes con altos grados en Nitrógeno y Fósforo</p>
----------------------------------	--

PREPARO: CRISTHIAN LEANDRO RUIZ	REVISO: ANTONIO LOPEZ	APROBO: CARLOS LOZANO	FECHA DE ULTIMA APROBACION: 2017/03/16
CARGO: GERENTE DE DESARROLLO	CARGO: JEFE DPT. TECNICO	CARGO: JEFE DE OPERACIONES	VERSION: 01