



**Nutrición
de plantas S.A.**

**FICHA TECNICA
MEZCLA FÍSICA
17-6-18-5-5(S)**

**Registro de
Venta ICA
5198**

1. NOMBRE GENERICO O COMERCIAL	MEZCLA FISICA 17-6-18-5
2. FORMULA COMERCIAL	17-6-18-5-5(S)

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)	17
%Nitrógeno amoniacal (N)	2.4
% Nitrógeno ureico (N)	14.6
% Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	6
% Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	18
% Magnesio Total (MgO)	5
%Azufre Total (S)	5
%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 mezclado compuesto NPK
Aspecto y Color	Sólido granulado de color blanco, pardo y rojo
Solubilidad en agua (20°C)	50% solución @ 20°C
Humedad crítica relativa (30°C)	60%
pH	6.0

PREPARO:	REVISO:	APROBO:	FECHA DE ULTIMA APROBACION: 2015/03/16
CARGO: AREA DE CALIDAD	CARGO: JEFE DPT. TECNICO	CARGO: GERENTE OPERACIONES	VERSION: 01

Disponibilidad en el suelo:	Fertilizante soluble que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes que contiene en su composición.
5. APLICACIÓN	Fertilizante mezclado compuesto NPK para aplicación al suelo, con contenido medios de nitrógeno, contenidos bajos de fósforo y contenidos medios de potasio, magnesio y azufre disponibles. Debido a su excelente granulometría es apropiado para la aplicación directa en campo y para manejo en aplicación mecanizada. La aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un Ingeniero Agrónomo. Es recomendable tener en cuenta la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con un oportuno análisis de suelo o tejido foliar.
6. EMPAQUE	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.
7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	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. Cuando se disuelve en el agua, da reacción ácida y es fuertemente corrosivo. Reacciona con bases fuertes con emisión de vapores de amoníaco. 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.
8. CONDICIONES DE TRANSPORTE	Transportar en vehículos con carrocería o carpa que permitan proteger los sacos de la lluvia, el vehículo debe estar limpio y libre de humedad, evitar colocar objetos combustibles o inflamables sobre los sacos.
9. FERTILIZANTES ALTERNOS	Fertilizantes con altos grados en Nitrógeno, y portadores de fósforo, potasio, magnesio y azufre.

PREPARO:	REVISO:	APROBO:	FECHA DE ULTIMA APROBACION: 2015/03/16
CARGO: AREA DE CALIDAD	CARGO: JEFE DPT. TECNICO	CARGO: GERENTE OPERACIONES	VERSION: 01