



FICHA TECNICA  
KATIUSKA  
18 - 6 - 18 - 2(MgO) - 2(S)

REG. ICA:  
10233

1. NOMBRE GENERICO O COMERCIAL	KATIUSKA
2. FORMULA COMERCIAL	18 - 6 - 18 - 2(MgO) - 2(S)

### 3. CRITERIOS DE EVALUACION

Criterio de aprobación y rechazo de acuerdo con Resolución ICA 0150 del 21 de Enero de 2003 o según NTC 1061 abonos o fertilizantes. Tolerancias. (99-10-27)

#### 3.1 NUTRIENTES PRINCIPALES

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno total (N <sub>T</sub> )	18	17.6	Sumatoria
Nitrógeno Nítrico (NO <sub>3</sub> )	8	7,8	Micro-Kjeldhal
Nitrógeno Amoniacal (NH <sub>4</sub> )	10	9,8	Volumétrico
Fosforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6	5,7	NTC 234
Potasio Soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	18	17.6	Emisión llama
Magnesio total (MgO)	2	1,8	NTC 234
Azufre total (S)	2	1,8	NTC 234

#### 3.2 GRANULOMETRÍA

Tamiz TYLER No.	% Partículas
2 - 4mm	90
<2mm	2
>4mm	8

El mayor porcentaje de partículas cuentan con una dimensión entre 2 a 4 mm.

### 4. PROPIEDADES FISICAS Y/O QUIMICAS

Característica	Fertilizante complejo de Tecnología Diferenciada
Aspecto y Color	Sólido granulado, de color rosado
Solubilidad en agua (30°C)	95 g/100 ml
Humedad crítica relativa (30°C)	50%
pH	Entre 7-8

<b>Disponibilidad en el suelo:</b>	Fertilizante altamente soluble que proporciona una liberación rápida de nutrientes, para que la planta los absorba eficientemente.
<b>5. APLICACIÓN</b>	Fertilizante para aplicación directa al suelo, para todo tipo de cultivos que presente deficiencia de los elementos nutricionales NPK. Fertilizante de uso radicular. Contiene formas de nitrógeno amoniacal y nítrico de inmediata absorción por las plantas. Puede utilizarse en una gran diversidad de suelos por su alta solubilidad y tecnología que asegura eficiencia en la asimilación de nutrientes, en condiciones de suelo con óptima humedad. Para su dosis y forma de aplicación, es recomendable tener en cuenta la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con un oportuno análisis de suelo o tejido foliar.
<b>6. EMPAQUE</b>	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.
<b>7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Se debe almacenar en un lugar seco y con ventilación. No se debe arrumar directamente en el suelo, debe hacerse sobre estibas secas. No se debe dejar a la intemperie, se debe separar de materiales orgánicos y de otras sustancias como oxidantes, líquidos inflamables, ácidos y combustibles. Su almacenamiento no debe ser mayor a 6 meses.
<b>8. CONDICIONES DE TRANSPORTE</b>	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.
<b>9. FERTILIZANTES ALTERNOS</b>	17 – 6 – 18 – 2(MgO) – 2(S)