

**GENERALIDADES**

**NOMBRE COMERCIAL:** TRIPLE 16 EL RUSO  
**NOMBRE GENERICO:** TRIPLE 16  
**FORMULA COMERCIAL:** 16 – 16 – 16 – 3,4 (CaO)  
**REGISTRO ICA:** 5939  
**COMPOSICION:**

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno Total (NT)	16.0	15.5	Sumatoria
Nitrógeno Nítrico (NO <sub>3</sub> )	6.0	5.75	Micro-Kjeldhal
Nitrógeno Amoniacal (NH <sub>4</sub> )	10.0	9.75	Volumétrico
Fósforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	16.0	15.6	Colorimétrico
Potasio Soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	16.0	15.5	Emisión llama
Calcio Total (CaO)	3.4	2.7	Absorción Atómica

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)

**CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS**

**PRESENTACION FÍSICA:** Fertilizante complejo, sólido granulado, de color rosado  
**pH:** Entre 7 y 8  
**Densidad a granel:** promedio 886 kg/m<sup>3</sup>  
**Característica** Fertilizante con altos contenidos de Nitrógeno, Fósforo y Potasio  
**Solubilidad en agua (30°C)** 95 g/100 mL  
**Humedad crítica relativa (30°C)** 50%

Disponibilidad en el suelo: Fertilizante altamente soluble que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes que contiene.

**GRANULOMETRÍA**

Tamiz TYLER No.	% Partículas
1. > 4mm	2.5
2. 4-3mm	36.0
3. 3-2mm	48.0
4. 2-1mm	12.0
5. <1mm	1.5

El mayor porcentaje de partículas está en el tamiz 3 indicando que la mayoría de las partículas miden de 2 a 3 mm.

PREPARÓ: J. IGNACIO MAYA JARAMILLO	REVISÓ Y APROBÓ: FRANCISCO J. LONDOÑO GIRALDO	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2013/06/01
CARGO: DIRECTOR DE CALIDAD	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04

## APLICACIÓN

Fertilizante para aplicación directa al suelo.

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.

## EMPAQUE

El producto es envasado en empaques de polipropileno laminados con polietileno interno calibre 3 mm en presentaciones de 50 Kg de contenido neto. Este sistema permite buena conservación y fácil manejo del producto.

## ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar en un lugar seco, con ventilación para evitar el exceso de polvo. No arrumar directamente en el suelo, se debe hacer sobre estibas secas. No dejar a la intemperie, se debe separar de materiales orgánicos y de otras sustancias como oxidantes, líquidos inflamables, ácidos y combustibles.

Por ser altamente higroscópico la aplicación debe ser rápida. Su almacenamiento no debe ser mayor a 6 meses.

## 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 e impedir que estos queden haciendo contacto con objetos cortopunzantes.

PREPARÓ: J. IGNACIO MAYA JARAMILLO	REVISÓ Y APROBÓ: FRANCISCO J. LONDOÑO GIRALDO	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2013/06/01
CARGO: DIRECTOR DE CALIDAD	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04