

GENERALIDADES

NOMBRE COMERCIAL: NITROGEN K
NOMBRE GENÉRICO: N-K
FORMULA COMERCIAL: 21 - 0 - 21
REGISTRO ICA: 6023
COMPOSICIÓN:

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno Total (NT)	21.0	20.2	Sumatoria
Nitrógeno Nítrico (NO ₃)	10.5	10.1	Micro-Kjeldhal
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	10.5	10.1	Volumétrico
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	21.0	19.9	Emisión llama
Humedad	1.0	--	Gravimétrico

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: Complejo químico NK, sólido granulado, de color rosado.
pH: 7 - 8
Densidad a granel: 994 kg/m³
Característica: Fertilizante con altos contenidos de Nitrógeno y Potasio sin Fósforo
Solubilidad en agua (30°C) 95 g/100 mL
Humedad crítica relativa (30°C) 70%

Disponibilidad en el suelo: Fertilizante altamente soluble que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes que contiene lo cual permite una absorción eficiente por la planta.

GRANULOMETRÍA

Tamiz TYLER No.	% Partículas
1. > 4mm	4.0
2. 4-3mm	48.0
3. 3-2mm	32.0
4. 2-1mm	14.0
5. <1mm	2.0

El mayor porcentaje de partículas está en el tamiz 2 indicando que la mayoría de las partículas miden de 3 a 4 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 todo tipo de cultivos que presente deficiencia de los elementos nutricionales NK.

Para su dosificación 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 laminados con polietileno interno 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 cortos punzantes.

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