

GENERALIDADES

NOMBRE COMERCIAL: NUTRIGRASS
NOMBRE GENÉRICO: N.A.
FORMULA COMERCIAL: 35 – 3 – 3 – 3(Mg) – 3(S)
REGISTRO ICA: 6799
COMPOSICIÓN:

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno Total (NT)	35.0	34.6	Sumatoria
Nitrógeno Uréico (N)	33.0	32.8	Micro-Kjeldhal
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	2.0	1.8	Volumétrico
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	5.0	4.7	Colorimétrico
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	3.0	2.6	Emisión llama
Magnesio Total (MgO)	3.0	2.5	Absorción Atómica
Azufre Total (S)	3.0	2.7	Turbidimétrico
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: Fertilizante mezclado NPK, sólido granulado, de color característico a los componentes.
pH: 7 - 8
Densidad a granel: 978 kg/m³
Característica: Fertilizante con alto contenido de Nitrógeno y bajo en Fósforo y Potasio
Solubilidad en agua (30°C) 95 g/100 mL
Humedad crítica relativa (30°C) 55%

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	10.0
2. 4-3mm	50.0
3. 3-2mm	39.0
4. 2-1mm	1.0
5. <1mm	0.0

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 presenten deficiencia de los elementos nutricionales NPK.

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 4 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