

GENERALIDADES

NOMBRE COMERCIAL: NUTRI-3
NOMBRE GENÉRICO: N.A.
FÓRMULA COMERCIAL: 24-3-19-3(MgO)-2(S)-0,01(B)-0,01(Zn)
REGISTRO ICA: 6772
COMPOSICIÓN:

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno Total (NT)	24.0	23.2	Sumatoria
Nitrógeno Ureico (NH ₂)	21.0	20.5	Micro-Kjeldhal
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	3.0	2.8	Volumétrico
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	3.0	2.3	Colorimétrico
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	19.0	17.9	Emisión llama
Calcio Total (CaO)	1.0	0.5	Absorción Atómica
Magnesio Total (MgO)	3.0	2.1	Absorción Atómica
Azufre Total (S)	2.0	1.5	Turbidimétrico
Boro Total (B)	0.01	--	Colorimétrico
Zinc Total (Zn)	0.01	--	Absorción Atómica
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).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Presentación Física: Fertilizante mezclado, sólido granulado, de color característico a los componentes de la mezcla.
pH: 7 - 8
Densidad a granel: 1.04 gr/cm³
Característica: Fertilizante con altos contenidos de Nitrógeno y de Potasio y bajo de Fósforo, con Elementos Menores
Solubilidad en agua (30°C) 90 g/100 mL
Humedad crítica relativa (30°C) 50%

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

GRANULOMETRÍA

Tamiz TYLER No.	% Partículas
1. > 4mm	8,0
2. 4-3mm	87,7
3. 3-2mm	3,0
4. 2-1mm	1,3
5. <1mm	0,0

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

El mayor porcentaje de partículas está en el tamiz 2 indicando que la mayoría de las partículas miden de 3 a 4 mm.

APLICACIÓN

Fertilizante para aplicación directa al suelo, para todo tipo de cultivos que presente deficiencia de los elementos nutricionales NPK + M.

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 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 estar fabricado con materias primas altamente higroscópicas la aplicación debe ser rápida, su almacenamiento no debe ser mayor a cuatro (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. Evitar que los sacos queden con riesgo de 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