FICHA TECNICA
MEZCLA 40 – 0 – 0 – 6 (S)

GENERALIDADES

NOMBRE COMERCIAL:
NOMBRE GENERICO: MEZCLA FÍSICA
FORMULA COMERCIAL: MEZCLA 40 – 0 – 0 – 6 (S)
REGISTRO ICA:
COMPOSICION: UREA + SAM GRANULADO

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno Total (NT)	39.4	--	Sumatoria (N-NH4+N-NH2)
Nitrógeno Amoniacal	5.74	--	(Volumétrico) Met. Interno
Nitrógeno Ureico (NH_2)	33.6	--	(Micro-Kjeldhal)Met. Interno
Azufre Total	6.02	--	(Turbidimétrico) Met. Interno
Humedad	0.30	--	(Gravimétrico) Met. Interno
Solubilidad Max 20 °C	16.3	--	(Gravimétrico) Met. Interno

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: Sólido granulado, de color blanco
pH: 8 – 10
Densidad a granel: 768 Kg/mt^3
Característica Fertilizante con alto contenido de Nitrógeno
Solubilidad en agua (30°C) 99g/100 mL
Humedad crítica relativa (30°C) 45%

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

GRANULOMETRÍA

Tamiz TYLER No.	% Partículas
1. > 4mm	2,0
2. 4-3mm	94,0
3. 3-2mm	4,0
4. 2-1mm	0,0
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: CRISTHIAN LEANDRO RUIZ G.	REVISÓ Y APROBÓ: JOSE ANTONIO LOPEZ ORTIZ	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2016/11/01
CARGO: GERENTE EN DESARROLLO	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04

APLICACIÓN

Fertilizante para aplicación directa al suelo. Puede utilizarse como materia prima para otros fertilizantes.
Es recomendable tener en cuenta la prescripción de un Ingeniero Agrónomo basada en un adecuado y 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. 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. Evitar que los sacos entren en contacto con objetos cortopunzantes.

PREPARÓ: CRISTHIAN LEANDRO RUIZ G.	REVISÓ Y APROBÓ: JOSE ANTONIO LOPEZ ORTIZ	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2016/11/01
CARGO: GERENTE EN DESARROLLO	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04