

FICHA TECNICA

SULFATO DE POTASIO

0-0-50-18S

GENERALIDADES

NOMBRE COMERCIAL: SULFATO DE POTASIO
NOMBRE GENERICO: N.A.
FORMULA COMERCIAL: 0-0-50-18S
REGISTRO ICA: 12811
COMPOSICION: 0-0-50-18S

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)
Potasio Soluble (K ₂ O)	50.0	50.0
Azufre (S)	18.0	18.0

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 granulado color gris.
pH al 10%: 3
Densidad a granel: 1000 - 1050 kg/m³
Características: Fertilizante con altos contenidos de potasio.
Solubilidad en agua (30°C) 9,80 g/100 mL
Humedad crítica relativa (30°C) 0,198%

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

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: SANTIAGO RAMIREZ	REVISÓ Y APROBÓ: JOSE ANTONIO LOPEZ	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2023/03/01
CARGO: ASISTENTE DE GERENCIA	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 01

APLICACIÓN

Fertilizante para aplicación directa al suelo.

Para dosis a utilizar 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: SANTIAGO RAMIREZ	REVISÓ Y APROBÓ: JOSE ANTONIO LOPEZ	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2023/03/01
CARGO: ASISTENTE DE GERENCIA	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 01