

GENERALIDADES
NOMBRE COMERCIAL: SAM ESTÁNDAR
NOMBRE GENERICO: N.A.
FORMULA COMERCIAL: 21-0-0-24 (S)
REGISTRO ICA: 10302
COMPOSICION: SULFATO DE AMONIO

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno Total (N)	21	--	Sumatoria (N)
Nitrógeno Amoniacal (N)	21	--	(Volumétrico) Met. Interno
Azufre Total	24	--	(Turbidimétrico) Met. Interno
Humedad Libre	0.5 máx	--	(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:	Cristales, de color blanco / ámbar
pH:	5.5
Densidad a granel:	268 Kg/mt ³
Característica	Fertilizante inorgánico nitrogenado
Solubilidad en agua (20°C)	38 % solución @ 20°C
Humedad crítica relativa (30°C)	79%

Disponibilidad en el suelo: Fertilizante altamente soluble que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes que contiene el 21-0-0-24 (S).

GRANULOMETRÍA

Tamaño de partícula (mm)	% Peso
Mayor a 4	2% máx
Entre 2 y 3	68% mín.
Mayor a 1.7	85% mín.
Menor a 1.25	3% máx.

PREPARÓ: CRISTHIAN LEANDRO RUIZ GIRALDO	REVISÓ Y APROBÓ: JOSE ANTONIO LOPEZ ORTIZ	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2017/04/10
CARGO: GERENTE DE DESARROLLO	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04

APLICACIÓN

Fertilizante simple N para aplicación al suelo, con alto contenido de azufre disponible. Debido a su excelente granulometría es apropiado para la producción de mezclas físicas y para manejo en aplicación maquinizada. La aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo.

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.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Evite el contacto con metales, polvo, materiales orgánicos y combustibles. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daño físico. Despejar de sustancias incompatibles.

Cuando se disuelve en el agua, da reacción ácida y es fuertemente corrosivo. Reacciona con bases fuertes con emisión de vapores de amoníaco.

El uso de este producto no tiene riesgos para la salud humana o el ambiente; sin embargo deben practicarse cuidados como evitar la inhalación excesiva de polvo o niebla del producto. Use mascarillas y gafas de seguridad de manera regular durante su manejo. En caso de contacto, lávese con abundante agua por 5 minutos.

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 cortos punzantes.

FERTILIZANTES ALTERNOS

Fertilizantes con altos grados de Nitrógeno y Azufre.

PREPARÓ: CRISTHIAN LEANDRO RUIZ GIRALDO	REVISÓ Y APROBÓ: JOSE ANTONIO LOPEZ ORTIZ	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2017/04/10
CARGO: GERENTE DE DESARROLLO	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04