



FERTIQUIM

SULFATO DE AMONIO CAFE

FICHA TECNICA: SAc-03

REVISADO: MAA

8/MARZO/2005

Descripción:

El Sulfato de Amonio Café (SAc) es un fertilizante simple, con nitrógeno (N) como nutrimento primario, y azufre (S) como nutrimento secundario; es un fertilizante de aplicación directa; excelente fertilizante de “inicio” o de “fondo” al momento de la siembra. Es el fertilizante nitrogenado tradicional, y con mejores resultados en todo tipo de terreno y cultivos. Es un fertilizante de reacción rápida y prolongada, con buenas cualidades de almacenaje. Se obtiene por neutralización del Acido Sulfúrico con Amoniac, de acuerdo a la reacción siguiente:



Especificaciones

Físicas

Estado físico	Café cristalino
Densidad aparente	1.25 gr/cc
Color	Café claro
Angulo de reposo	28°
Humedad Crítica Relativa (HCR)	81.0 %
Humedad % en peso	0.8 % máximo
Punto de fusión	512° C

Tamaño de partícula

Malla + 20 U.S. std.	0.841 mm 10 % min.
Malla - 40 U.S. std.	0.419 mm 30 % máx.

Químicas

Peso molecular	132.09
Nitrógeno total como NH_4	20.50 %
Azufre soluble como S % en peso	23.80 %
Estabilidad térmica	>280° C
Acidez libre, % como H_2SO_4	0.07 máx.
pH en solución al 10%	5.0
Carbono	0.08
Fe	0.026
Cu	0.003
Zn	0.001
Mg	0.01

Presentación comercial

Se comercializa a granel y envasado en sacos de polipropileno de 50 kgs. A solicitud del cliente, se puede incluir bolsa interior de polietileno (liner) o envasar en saco de 100 libras.

Transporte, almacenamiento y manejo.

A granel, transportar en tolvas de gran capacidad. Envasado, transportar en trailers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes. El sulfato de amonio es el menos higroscópico de los fertilizantes nitrogenados, por lo que tiene buenas condiciones para su almacenamiento. Almacenar en lugares techados y libres de humedad; a granel o envasado. En sacos o bultos, no estibar a mas de 6 metros de altura.

Usos, aplicaciones y recomendaciones.

Es un producto para uso agrícola. Por ser un fertilizante con un contenido de nitrógeno y azufre, es adecuado para aplicaciones directas de “arranque” o “fondo”. Por sus magnificas condiciones físicas, higroscopicidad menor que la de otros fertilizantes nitrogenados, fluidez y estabilidad química, es una fuente excelente de nitrógeno y azufre para todo tipo de cultivos. Adecuado para formular fertilizantes en mezclas físicas. El nitrógeno y azufre contenidos, influyen sobre el crecimiento y desarrollo del follaje, raíces y tallos de las plantas; y el desarrollo óptimo de microorganismos. A pesar de su solubilidad, el fertilizante no se pierde por lixiviación a causa de la absorción del amonio por los coloides del suelo. Para conocer cuanto SAc aplicar consulte a nuestro personal técnico.

Otros usos: Industria de la piel y de levaduras.

Compatibilidad química

Se puede mezclar con todos los fertilizantes, principalmente con Urea, Superfosfatos, Fosfatos de Amonio, Cloruro de Potasio, Sulfato de potasio, Nitrato de Amonio y algunos productos con elementos menores.

Otros datos

Fertilizante complejo conocido como “La sal”
Clasificación arancelaria (sistema armonizado)
Registro Cicoplafest

No. CAS	77873-20-2
No.	3102-21
	En tramite

IMPORTANTE: LA INFORMACION Y DATOS CONTENIDO EN ESTE DOCUMENTO SON CORRECTOS DE ACUERDO A LA INFORMACION TECNICA DISPONIBLE; SE EMITEN EXCLUSIVAMENTE COMO INFORMACION GENERAL, A MENOS QUE SE SEÑALE COMO GARANTIZADA. EL USO POSTERIOR QUE SE LE DE A LA INFORMACION O AL PRODUCTO EN PARTICULAR, ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO.

INFORMACION GARANTIZADA:

El sulfato de amonio no esta incluido en las dos listas de actividades altamente riesgosas definidas por SEDESOL (Diario Oficial, 28 de marzo y 4 de mayo, de 1992). NO esta enlistado en la guía de respuestas de emergencia DOT P 5800.5, 1990. Cumple con la Norma Oficial de calidad para Sulfato de Amonio para Uso Agrícola, DGN-Y-1968 (Diario Oficial del 14 de noviembre, 1968)



FERTIQUIM

COMERCIAL FERTILIZANTES QUIMICOS , S.A. DE C.V.

Carretera San Isidro Mazatepec No. 7200 A

Col. La Cruz Vieja CP, 45644

Tlajomulco de Zuñiga, Jal.

Tels. (33) 37-77-76-76