

AGROGEN



SULFAMIN 45[®] ULTRASOLUBLE

SULFATO DE AMONIO ULTRASOLUBLE
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO MICRONIZADO
USO AGRÍCOLA

Nombre Químico: Sulfato de amonio
Fórmula Química: (NH₄)₂SO₄
Fórmula N-P-K: 21-0-0-24S
Nombre Comercial: Sulfamín 45 Ultrasoluble
Presentación: Ultrasoluble

Generalidades

Es un producto químico diseñado para utilizarse en aplicaciones agrícolas e industriales en las que se requiere una elevada velocidad de disolución del producto promovida por la pulverización de la sal cristalina. Contiene 21% de nitrógeno en forma amociacal (NH₄⁺) y 24% de azufre en forma de sulfato soluble (SO₄²⁻) de fácil aprovechamiento para las plantas.

Al utilizar materias primas de máxima pureza, logramos obtener un producto libre de contaminantes, evitando acomplejamiento no deseados y obteniendo partículas más pequeñas, lo cual facilita su absorción.



El sulfato de amonio se produce por la reacción entre el ácido sulfúrico y amoníaco gaseoso introducidos simultáneamente a un reactor cristalizador a vacío en el que tiene lugar la siguiente reacción.



La sal cristalina obtenida es pasada por un proceso de pulverización y clasificación hasta obtener una granulometría de 100% Malla - 40 US. y 10% Malla - 325 US.

Características agronómicas

El **Sulfamin 45 Ultrasoluble** es un producto 100% hidrosoluble por lo que puede aplicarse disuelto en agua, es de rápida disolución y aplicado en los procesos de fertilización en la agricultura presenta notables beneficios, ya que este producto aporta nitrógeno (21%) y azufre (24%) a las plantas por lo cual erróneamente se le menciona como un fertilizante de baja concentración.

El **Sulfamin 45 Ultrasoluble** es muy útil en la elaboración de disoluciones que contienen microelementos, ya que es muy compatible con la mayoría de ellos.

Transporte, almacenamiento y manejo

- Envasado, transportar en tráilers o camiones con cajas limpias, secas y sin picos salientes.
- Almacenar envasado en lugares techados y libres de humedad.
- En sacos o bultos, no estibar a más de 6 metros de altura.
- El almacenamiento prolongado puede ocasionar compactación y atorrnamiento del producto.



AGROGEN, S.A. DE C.V.

Oficinas Planta

Bosque de Duraznos No. 65-902 Carretera a Tlacote El Bajo Km. 5.5
C.P. 11700 México, D.F. Col. Bosques C.P. 76000 Querétaro, Qro.
de las Lomas Tel. 01 (55) 52-46-44-00 Conmutador: 01 (442) 238 0000
Fax: 01 (55) 55-96-82-76 Lada sin costo 01 (800) 111 0038

contacto_ventas@agrogen.com.mx
www.agrogen.com.mx
asistencia_tecnica@agrogen.com.mx

Instrucciones de aplicación

Como producto de uso industrial queda sujeto al manejo específico del cliente, en caso de aplicación agrícola generalmente se aplica disuelto en agua por lo que se requiere su disolución en tanques de preparación a los cuales, de requerirse, se pueden agregar otros nutrientes y micronutrientes de alta solubilidad, posteriormente se dosifica por gravedad o mediante bombeo.

Debido a sus características, es el fertilizante nitrogenado con menos restricciones para la aplicación en campo; también puede ser utilizado para preparar soluciones nutritivas y aplicarlos a través del sistema de riego, ya sea para cultivos en condiciones de hidroponía o de fertirriego.

Usos y recomendaciones.....

Sulfamín 45 Ultrasoluble es recomendado para satisfacer las necesidades de nitrógeno y azufre, en las siembras, trasplantes y durante el crecimiento y desarrollo de todos los cultivos aplicado en forma de solución nutritiva al suelo o sustrato.

La cantidad de **Sulfamín 45 Ultrasoluble** a emplear debe de dosificarse de acuerdo a las recomendaciones del cultivo, con el propósito de satisfacer las demandas nutrimentales durante sus diferentes etapas de crecimiento y desarrollo de los cultivos.

Se recomienda su aplicación cuando existe buena humedad residual en el suelo, ya que se da una rápida absorción y aprovechamiento, además, deben utilizarse las dosis más adecuadas de acuerdo a los estudios agronómicos y recomendaciones técnicas sugeridas por la tecnología agrícola empleada.

Presentación Comercial.....

El producto se maneja envasado en sacos de polipropileno tejido para mayor protección, conteniendo 25 kg netos. Este producto se fabrica bajo pedido del cliente.



Propiedades y especificaciones.....

	Parámetro	Garantía	Típico NO garantizado
Químicas	Nitrógeno Total	20.8% Max.	20.9%
	Azufre Soluble como S	23.8% Min.	23.8%
	Acidez libre	0.02% Max.	0.01%
	pH en Solución al 10%		5
	Humedad	0.25% Max.	0.20%
Físicas	Solubilidad Inmediata (%)	38% Min.	39%
	Color		Blanco
	Estado Físico		Cristales Micronizados
	Granulometría < 0.42 mm		100%
	Granulometría < 0.047 mm		10%
Densidad Libre	Sin garantía	800-830 kg/m ³	
Ángulo de reposo	Sin garantía	22 °	

Otros usos

Industrias del curtido de pieles, purificación de proteínas y producción de levaduras.



IMPORTANTE:

La Información y datos contenidos en este documento son correctos, según nuestra información actual. Sin embargo, **AGROGEN, S. A. DE C. V.**, no incurre en responsabilidad alguna respecto a la exactitud o integridad de dichos datos, a menos que se señale explícitamente como garantizada.

La determinación final de la conveniencia de la información o la aptitud del producto para su propósito en particular es responsabilidad de cada usuario.

COPYRIGHT 2013 AGROGEN TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

SULFAMIN 45 ULTRASOLUBLE

SULFATO DE AMONIO ULTRASOLUBLE
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO MICRONIZADO
USO AGRÍCOLA