

# AGROGEN



## SULFAMIN 45<sup>®</sup> Compactado

SULFATO DE AMONIO COMPACTADO  
FERTILIZANTE INORGÁNICO  
SÓLIDO COMPACTADO  
**USO AGRÍCOLA**

**Nombre Químico:** Sulfato de amonio  
**Fórmula Química:**  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$   
**Fórmula N-P-K:** 21-0-0-24S  
**Nombre Comercial:** Sulfamín 45 Compactado  
**Presentación:** Compactado

### Generalidades .....

Este producto es un fertilizante químico para uso agrícola, muy apreciado en la elaboración de mezclas físicas y de fácil aplicación en forma mecanizada al suelo.

Tiene un contenido de 21% de nitrógeno en forma amoniacal ( $\text{NH}_4^+$ ) y 24% de azufre en forma de ( $\text{SO}_4^{2-}$ ). Su origen es el **SULFAMIN 45** estándar, el cual es producido previamente por la reacción directa del ácido sulfúrico y el amoniaco.

El **SULFAMIN 45** estándar pasa por un proceso físico denominado compactación-granulación. En dicho proceso, las partículas finas de fertilizante, son sometidas a altas presiones que las comprimen formando partículas de mayor tamaño. Las partículas formadas pasan posteriormente por cribas y un molino que les da el tamaño de partícula deseado.



### Características agronómicas .....

Este fertilizante, al igual en su forma estándar, aporta los mismos nutrimentos a las plantas (21% N y 24% S), aunque, bajo esta presentación, tiene mejor comportamiento físico en su manejo y aplicación.

Es excelente para ser utilizado sólo, en mezclas físicas de alta calidad y como fuente para preparar soluciones nutritivas en los diversos cultivos.

El amplio rango de compatibilidad química que tiene este producto con los demás fertilizantes sólidos existentes, le permite ser utilizado en los balances de nitrógeno y azufre para la preparación de mezclas físicas y soluciones nutritivas. Con el uso de **SULFAMIN 45 Compactado** se obtiene mejor calidad en la producción de mezclas físicas, ya que el tamaño controlado de sus partículas permite obtener mezclas más homogéneas y evitar problemas de segregación.

### Propiedades y especificaciones.....

	Parámetro	Garantía	Típico NO garantizado
Químicas	Nitrógeno Total	21.0% Max.	
	Azufre (como $\text{SO}_4$ )	24.0% Max.	
	Acidez libre	0.05% Max.	0.02%
	Humedad	0.20% Max.	0.10%
	pH en Solución al 10%		5
	Solubilidad gr./100 ml Agua		75.4% @ 20° C
Físicas	Color		Blanco
	Estado Físico		Partículas irregulares
	Granulometría 2.0-4.6 mm		88.00%
	Granulometría <2.0 mm		2.00%
	Densidad Libre		60.5 lb/ft <sup>3</sup> (940 kg/m <sup>3</sup> )
	Ángulo de reposo		29 °



### 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