

AGROGEN



SULFAMIN 45[®] PREMIUM

SULFATO DE AMONIO CRISTALINO
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO CRISTALINO
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: Sulfamin 45
Presentación: Cristales

Generalidades

SULFAMIN 45 PREMIUM es un fertilizante químico de uso agrícola para su aplicación al suelo, contiene 21% de nitrógeno amoniacal (NH_4^+) y 24% de azufre en forma de sulfato soluble (SO_4^{2-}), por lo que el aporte total de nutrientes en este fertilizante es del 45%. Aporta dos de los nutrientes más esenciales en la formación de aminoácidos para las plantas los cuales son necesarios para el metabolismo de las mismas y generar proteínas y tejidos en los vegetales.

SULFAMIN 45 PREMIUM se obtiene a través de la reacción entre el ácido sulfúrico y amoníaco gaseoso.



Características agronómicas

El **SULFAMIN 45 PREMIUM** por sus características físicas como son su presentación en cristales sólidos de forma granular puede ser aplicado con maquinaria agrícola o manual ya que no presenta finos y su granulometría está entre 1.7 y 4.0 mm.

Es compatible con todos los fertilizantes lo que también lo hace ideal para mezclas físicas con otros nutrientes para evitar el apelmazamiento o reacción entre fuentes utilizadas.

Por su forma de elaboración con materias primas vírgenes, es libre de metales pesados y su forma de nitrógeno amoniacal lo hace una fuente ideal para evitar pérdida de este nutriente por volatilización o lixiviación. Su contenido de azufre lo hace ser un fertilizante ideal para suelos alcalinos y/o sódicos.

Transporte, almacenamiento y manejo

- Por su forma sólida y cristalina se puede transportar a granel en tolvas de gran capacidad
- Debe transportarse en tráilers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes.
- Envasadas en sacos de polipropileno de 50 ks netos.
- Es recomendable no estibar más de 6 mts de altura.
- Si se va a almacenar a granel o envasado se recomienda hacerlo en lugares techados y libres de humedad.



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

Debido a sus características, es el fertilizante nitrogenado con menos restricciones para la aplicación en campo; debido a que no contiene ningún elemento nocivo para los vegetales.

Usos y recomendaciones

Las recomendaciones aquí vertidas tienen un carácter de referencia únicamente, debido a que son el resultado de consultar diferentes literaturas a nivel nacional y cada región de cultivo es diferente.

SULFAMIN 45 PREMIUM es una excelente fuente de fertilización en cultivos que extraen grandes cantidades de Azufre (S) del suelo como lo son los cultivos forrajeros, hortalizas, cereales, gramíneas y frutales. Así como también por su bajo contenido de nitrógeno amoniacal puede ser utilizado al momento de la siembra o como fertilizante de segundas o terceras fertilizaciones en cultivos extensivos. El Nitrógeno (N) y el Azufre (S) tienen un papel nutricional en la planta muy importante, debido a que ambos son constituyentes de las proteínas y están asociados con la formación de la clorofila.

Presentación Comercial

El producto se maneja envasado en sacos de polipropileno tejido para mayor protección, conteniendo 50 kg netos.



Propiedades y especificaciones

	parámetro	Garantía	Típico NO garantizado
Químicas	Nitrógeno total	21.0% Min.	20.9%
	Azufre (SO ₄)	24.0% Min.	23.8%
	Acidez libre	0.05% Max.	0.01%
	pH en sol.al 10%		5
	Humedad	0.4% Max.	0.20%
Físicas	Color		Blanco
	Estado Físico		Cristales sólidos
	Granulometría(1.7-4.0 mm)	90 %	
	Angulo de reposo		29°
	Densidad a granel (suelto)		1050 Kg/m ³



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 PREMIUM

SULFATO DE AMONIO CRISTALINO
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO CRISTALINO
USO AGRÍCOLA