

Descripción:

Es fuente de nitrógeno y azufre. Ambos nutrientes son de disponibilidad inmediata. Ideal para aplicaciones en suelos neutros o alcalinos.

Nutrientes principales:

18 %	Nitrógeno (N)	0,02 %	Boro (B)
5 %	Fósforo (P ₂ O ₅)		
15 %	Potasio (K ₂ O)		
4 %	Magnesio (MgO)		
4 %	Calcio (CaO)		
3,2 %	Azufre (S)		

Características físicas y químicas:

Nombre químico:	18-5-15+4MgO+4CaO+3.2S+0.02B
Color y forma:	Presentación en cristales o gránulos desde color blancos, negros, rojos y amarillos. Redondos y quebrados
Densidad a granel (TM/m ³):	0,80
Humedad crítica relativa 25°C (%):	0,4%
Índice de salinidad:	45,01
Índice de acidez fisiológico	36,84
Solubilidad a 20°C en g/L:	58,36
Granulometría:	Finos: 7% < malla 10 (2 mm) Gruesos: 4% > malla 6 (3,35 mm)

Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de fertilizantes sin embargo presenta compatibilidad limitada con Triple Superfosfatos y Superfosfato simple y que produce apelmotamiento (caking) de la mezcla. Además, es incompatible con productos fuertemente alcalinos y oxidantes ya que puede producir pérdidas de amoníaco.

Manejo y almacenamiento:

Producto de baja higroscopicidad. Se recomienda evitar el almacenamiento prolongado (más de 6 meses) de mezclas con cloruro de potasio, sulfato de potasio y superfosfatos, para evitar el humedecimiento y apelmazamiento de la misma.

Comportamiento en el suelo:

Efecto acidificante en el suelo, producto de la nitrificación del ión amonio. Recomendable para suelos neutros o alcalinos. No se lixivia tan fácilmente como otras fuentes nitrogenadas. El amonio, al estar cargado positivamente, es retenido por las arcillas del suelo hasta el momento de la nitrificación.

El sulfato es de disponibilidad inmediata, por lo que es una fuente de azufre muy efectiva para el cultivo.

Modo de uso:

Producto para aplicaciones manuales y mecanizadas al suelo. Se puede aplicar en la superficie o incorporado.

El sulfato de amonio libera fácilmente amoníaco en el suelo, en presencia de sales alcalinas. Evite mezclar con cal, para reducir las pérdidas de nitrógeno. Apto para uso en fertirriego.

No se debe mezclar con herbicidas a base de clorato. Adecuado para usarse en mezclas físicas siempre que la compatibilidad lo permita. No apto para consumo animal.

