



FICHA TECNICA DEL FERTILIZANTE SULCAMAG-MINPRO

Características Físico - Químicas.

El fertilizante **SULCAMAG-MINPRO** es un sulfato doble de Calcio y Magnesio, enriquecido con Fósforo. Su presentación es granulada, con un PH de 6.0 a 7.0 y solubilidad en agua del 55%. Su color es crema y de olor prácticamente inoloro.

Su composición química incluye sulfato de calcio, magnesio y fósforo en forma asimilable, en las siguientes composiciones promedio:

Fósforo asimilable como P2O5:	3%
Calcio como CaO:	25%
Magnesio como MgO:	13%
Azufre como SO4:	8%

Procedimiento de Fabricación:

El ciclo completo de fabricación, incluye desde la cuidadosa selección de las materias primas: dolomita, roca fosfórica, ácido sulfúrico y agua; como también el proceso de fabricación propiamente dicho y el control de calidad del producto final, empaçado y almacenado.



Métodos de control de calidad del SULCAMAG-MINPRO:

Los siguientes son los métodos que utilizamos para el control de calidad:

Calcio y Magnesio: Por quelatometría según NTC 581.

Fósforo: Por turbidimetría, método interno

Azufre: Por turbidimetría según NTC 1154.

Funciones en las plantas del fertilizante SULCAMAG-MINPRO:

Este fertilizante simple, de acuerdo a sus componentes, tiene entre otras, las siguientes funciones en las plantas:

- Acentúa el vigor, aporta resistencia a las enfermedades, le da fuerza al tallo y calidad a la semilla.
- Ayuda a la constitución de las paredes celulares y colabora en la división celular.
- Beneficia la composición de la clorofila, de las vitaminas y de las enzimas, colaborando en la incorporación de otros nutrientes.
- Aumenta la formación de aminoácidos y aporta el color verde a las hojas.
- Es importante para la floración y formación de frutos.

HOJA DE SEGURIDAD DEL FERTILIZANTE SULCAMAG-MINPRO:

El uso de éste fertilizante, no debe presentar riesgo para la salud humana, animal ni medio ambiente. Se debe tener cuidado, y



MINERA PROVIDENCIA S.A.
Productos Químicos y Minerales
Nit. 891.103.095-5

FERTILIZANTE
SULCAMAG

evitar inhalaciones excesivas de material particulado de éste fertilizante, además de no tener contacto prolongado con la piel. Se recomienda el uso de mascarillas durante su manipulación.

Empaque, almacenamiento y transporte:

El **SULCAMAG-MINPRO** es empacado en sacos de polipropileno plastificado de 50 Kg. Se almacena en bodegas cubiertas, ventiladas sin humedad aisladas del piso en arrumes de máximo 7 metros de altura.

El transporte debe hacerse en camiones libres de humedad u otro contaminante, y debidamente carpados.

PRO

MP

Carrera 5 A Bis No. 21 A – 47 B/Sevilla Telefax (098) 8755456 - 8743640

Email: mineraprovidencia@hotmail.com

Neiva - Colombia