

## SUR FLOW CALCIO MAGNESIO

556-53701-000

### DESCRIPCIÓN

SUR FLOW CALCIO MAGNESIO es una enmienda edáfica que pertenece a la única familia de enmiendas dispersables en agua, lo que facilita su aplicación al suelo (Drench) con equipos de aspersión agrícola. Este producto le ofrece la máxima expresión de las enmiendas, ya que provee un rápido control de la acidez del suelo y mejora sus propiedades físicas, químicas y microbiológicas, con efecto comprobado aún después de 9 meses.

SUR FLOW CALCIO MAGNESIO es una enmienda micronizada con resultados en menos de 48 horas. Está compuesta por Carbonato de Calcio y Óxido de Magnesio de partículas extra finas, lo que facilita la suspensión en agua, fácil aplicación, muy rápida incorporación y reacción en el suelo.

### USO

SUR FLOW CALCIO MAGNESIO es una excelente fuente de calcio y magnesio que por sus partículas extra finas, reacciona muy rápido en el suelo, haciendo disponible los nutrientes para las plantas. Puede utilizarse en cualquier cultivo agrícola como: Fresas (*Fragaria sp*), Piña (*Ananas comosus*), Banano y Plátano (*Musa spp.*), Café (*Coffea arabica*), Caña de Azúcar (*Saccharum officinarum*), Cítricos (*Citrus spp.*), Aguacate (*Persea americana*), Mango (*Mangifera indica*), Palma Africana (*Elaeis guineensis*), Pejibaye o Palmito (*Bactris gasipaes*), Maíz (*Zea mays*), Frijol (*Phaseolus vulgaris*), Arroz (*Oryza sativa*), Papaya (*Carica papaya*), Melón (*Cucumis melo*), Sandía (*Citrullus spp.*), Plantas Ornamentales, Flores de Corta, Árboles Forestales, Pastos, Hortalizas, Tomate (*Solanum lycopersicum*), Chile (*Capsicum annum*), Cebolla (*Allium cepa*), Lechuga (*Lactuca sativa*), Apio (*Apium graveolens*), Brasicáceas, Tiquisque (*Xanthosoma spp*), Ñampí (*Colocasia esculenta*), Ñame (*Dioscorea alata*), Yampí (*Dioscorea trifida*), Malanga (*Colocasia spp*), Jengibre (*Zingiber officinale*), Cúrcuma (*Curcuma longa*), Yuca (*Manihot esculenta*), Algodón (*Gossypium spp*), Chayote (*Secchium edule*) y otros.

Línea

Línea Agropecuaria

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## SUR FLOW CALCIO MAGNESIO

556-53701-000



<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Formulación:</b>	Polvo Mojable

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Carbonato de Calcio (CaCO <sub>3</sub> ) % m/m	96,00
Humedad máx. % m/m	1
Óxido de magnesio (MgO) % m/m	4,00
Equivalente Químico (EQ) %	104,10
Eficiencia Granulométrica (EG) %	100,00
Poder Relativo de Neutralización total (PRNT) %	104,10

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 25 kg

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 556-53701-000 SUR FLOW CALCIO MAGNESIO		Lea la etiqueta antes de usar el producto:

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Bomba de espalda      Spray boom terrestre  
(rociador)

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## SUR FLOW CALCIO MAGNESIO

556-53701-000



### Dosis para el cultivo (Kg/ha)

Café (Cofea spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Tomate - Chile (Solanum spp. - Capsicum spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Banano (Musa spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Melón (Cucumis spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Sandía (Citrullus spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Arroz (Oryza spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Pastos	De 50 a 300 Kg/ha
Hortalizas	De 50 a 300 Kg/ha
Palma Aceitera (Elaeis spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Piña (Ananas spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Caña de Azúcar (Saccharum spp.)	De 50 a 300 Kg/ha
Cultivos Perenes	De 50 a 300 Kg/ha
Cultivos Anuales	De 50 a 300 Kg/ha
Almácigos	De 5 a 10 Kg/ha

### Condiciones de aplicación

Antes de aplicar el SUR FLOW CALCIO MAGNESIO, se recomienda realizar una calibración de dosis. Asegúrese de utilizar las boquillas adecuadas al volumen de agua a utilizar. De ser posible, mantenga la agitación durante la aplicación.

Por el carácter alcalino del producto, no se recomienda el uso de fertilizantes edáficos, en al menos una semana después de la aplicación. No se recomienda mezclarlo con otros agroquímicos.

Se recomienda de 50% a 60% de concentración de mezcla (de 50 a 60 kg por cada 100 litros de agua). Para mejores resultados, se puede ajustar la dosis de acuerdo al resultado del análisis de fertilidad de suelos, tome en cuenta que la granulometría extra fina del SUR FLOW CALCIO MAGNESIO aumenta considerablemente la eficiencia del producto en el suelo. Consulte a un profesional en ciencias agrícolas de su confianza. Cuando prepara la suspensión, recuerde tomar en cuenta el volumen del producto con respecto al volumen final de la mezcla.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## SUR FLOW CALCIO MAGNESIO

556-53701-000



### Instrucciones de aplicación

Llene el tanque de mezcla hasta la mitad de agua limpia, agregue LENTAMENTE y en PEQUEÑAS PORCIONES la dosis seleccionada de SUR FLOW CALCIO MAGNESIO, mientras agita de manera vigorosa, una vez agregada toda la dosis, termine de llenar el recipiente de mezcla con el volumen de agua deseada. Mantenga la agitación por dos minutos.

Aplique dirigido al suelo con aspersor agrícola manual o motorizado, en forma homogénea sobre todo el terreno, sobre el lomillo de siembra, en la zona donde crecen las raíces o la banda de fertilización.

### OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- Condiciones de almacenamiento, entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado
- Por ser de pH alcalino se debe hacer una prueba de compatibilidad antes de mezclarlo con otros productos y lavar bien el equipo con agua después de la aplicación.
- El empaque debe mantenerse siempre cerrado y almacenarse en un lugar seco y ventilado, de lo contrario puede absorber humedad del ambiente y aglomerarse o formar grumos, lo que disminuye su capacidad de dispersión en el agua .
- En los equipos de aplicación (bomba de espalda, de motor, spray boom terrestres): verifique el estado del equipo de aplicación antes de utilizarlo, este no debe contener fugas ni estar en mal estado. Calibre el equipo antes de aplicar.

### SALUD

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Registro Costa Rica: N° 7251.
- Registro Panamá: N° 6459.
- Registro Nicaragua: U-NI-FER-550-2014.
- No dispersar sobre o cerca de fuentes de agua, ríos o lagos.
- Después de vaciar el producto, utilice la técnica del triple lavado, perfore el recipiente y llévelo al centro de recolección más cercano.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## SUR FLOW CALCIO MAGNESIO

556-53701-000



- 
- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
  - Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

---

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.