

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## SURKAL

556-53400-000

### DESCRIPCIÓN

SURKAL es un fertilizante líquido con un balance ideal entre calcio y nitrógeno asimilables por la planta. Por la composición de su fórmula combina dos modos de acción como enmienda calcárea y como fertilizante foliar o radicular.

La aplicación de SURKAL al suelo suministra Calcio y Nitrógeno a los cultivos. El tamaño de sus partículas extremadamente finas y su formulación líquida le facilita tener una reacción casi inmediata, permitiendo un rápido balance de nutrientes. Mientras que en aplicaciones foliares, su contenido de nitrógeno ayuda a movilizar el Calcio, lo que refuerza las estructuras celulares y mejora la resistencia o tolerancia de las plantas a las enfermedades y condiciones climáticas.

### USO

SURKAL puede ser aplicada al suelo (Drench) o al follaje 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 annuum*), Cebolla (*Allium cepa*), Lechuga (*Lactuca sativa*), Apio (*Apium graveolens*), Bracícáceas, 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 Agrícola

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

Estado físico	Líquido
Formulación	Suspensión Concentrada

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



## SURKAL

556-53400-000

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Óxido de Calcio (CaO) % (m/v)	54,00
Nitrógeno (N) % m/v	6,00
pH	10 - 12
Densidad (kg/l)	1,68

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase plástico de 1 Litro

Envase plástico de 4 Litros.

Envase plástico de 20 Litros

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 556-53400-000 SURKAL		Lea la etiqueta antes de usar el producto:

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Bomba de espalda      Bomba de motor      Spray boom terrestre  
(rociador)

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

Arroz (Oryza spp)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
-------------------	--

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

## SURKAL

556-53400-000



Pastos	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Palma Aceitera (Elaeis spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Tomate - Chile (Solanum spp. - Capsicum spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Maíz (Zea spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Hortalizas	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Aguacate (Persea spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Melón (Cucumis spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Sandía (Citrullus spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Banano (Musa spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Piña (Ananas spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Café (Cofea spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Fresas (Fragaria spp.)	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Cultivos Anuales	Al suelo de 5 a 10 l/ha Al follaje de 0,5 a 2 l/ha
Cultivos Perenes	Al suelo de 10 a 20 l/ha Al follaje de 1 a 3 l/ha
Almácigos	Al sustrato de 0,2 a 0,5 l/ha

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



## SURKAL

556-53400-000

### Condiciones de aplicación

Antes de aplicar el Sur Kal, se recomienda realizar una calibración de la dosis. Recuerde utilizar las boquillas de acuerdo a la labor a realizar. Por el carácter alcalino del producto, no se recomienda mezclar el Sur Kal con otros agroquímicos. En caso de querer mezclar con otros productos, se recomienda realizar primero una prueba de estabilidad de la mezcla y compatibilidad química, manteniendo la proporción de la dosis.

### Instrucciones de aplicación

Llene el tanque de mezcla hasta 3/4 partes con agua limpia, asegúrese de que no sobrepase las 140 ppm en dureza, agregue la dosis seleccionada de SURKAL mientras mantiene la agitación, luego termine de llenar el tanque hasta el volumen deseado. En aplicación al suelo, dirija el producto a la zona donde crecen las raíces o la banda de fertilización, según el habito de crecimiento de las plantas. En aplicaciones foliares, dirija el producto al follaje, asegúrese de cubrir ambos lados de las hojas evitando el goteo.

### OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- 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.
- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.
- El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.
- 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.

### SALUD

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Registro Costa Rica: N° 7457.
- Registro Nicaragua: U-NI-FER-544-2014.

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



## SURKAL

556-53400-000

- 
- 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.
  - 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.
  - 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>
  - Registro Panamá: N° 6487.

---

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.