

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## COSTALITE NS AGRO

556-53920-000



### DESCRIPCIÓN

COSTALITE NS AGRO es una enmienda agrícola natural excelente para recuperar suelos con problemas de alcalinidad o contenido de elementos indeseables como el Hierro o el Aluminio. Está compuesta enteramente por diatomita, es un mineral amorfo, formado por esqueletos microscópicos de algas de agua dulce extraídos de un yacimiento de condiciones prístinas.

COSTALITE NS AGRO es un producto de alta pureza que ha sido tratado bajo un proceso controlado de temperatura y clasificación óptima para obtener las partículas más finas. Aporta silicio, posee un efecto de largo plazo y una baja concentración de sales, sin dejar residuos tóxicos. Además, la estructura microscópica del mineral actúa de dos formas; por una parte atrapa humedad por absorción directa, mientras que su estructura y dureza actúa como agente inmovilizador y anti aglomerante. También refracta el exceso de radiación solar.

Por ser un producto natural, el color puede variar de Blancuzco, amarillento a rojizo.

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.



Versión 3.0 del: May 5/24/2024  
24 2024 2:59PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## COSTALITE NS AGRO

556-53920-000



### USO

Por su alta porosidad, baja densidad y gran área superficial por unidad de volumen, COSTALITE NS AGRO puede ser usado como portador y dispersante (carrier) de otros productos de uso agrícola e inoculación de microorganismos.

Constituye un controlador de insectos natural de acción físico-mecánica por su capacidad de adherirse a su cuerpo, ya que los bordes afilados de estas partículas microscópicas provocan perforaciones y abrasiones en el exoesqueleto.

Excelente fuente de silicio para 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*), Bracicáceas, Tiquisque (*Xanthosoma spp*), Ñampí (*Colocasia esculenta*), Ñame (*Discorea alata*), Yampí (*Dioscorea trifida*), Malanga (*Colocasia spp*), Jengibre (*Zingiber officinale*), Cúrcuma (*Curcuma longa*), Yuca (*Manihot esculenta*), Algodón (*Gossypium spp*), Chayote (*Secchium edule*) y otros.

Es un producto certificado por KIWA BCS para ser usado en agricultura orgánica.

Línea Línea Agrícola

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

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

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Densidad (kg/l)	0.3 a 0.5
Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> ) % m/m	85
Óxido de Calcio (CaO) % m/m	0,30

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.



Versión 3.0 del: May 5/24/2024  
24 2024 2:59PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## COSTALITE NS AGRO

556-53920-000



Porcentaje de materia orgánica %	6
Humedad % (m/m)	Máximo 8
pH (10% solución acuosa)	4 a 5.5
Granulometría, % pasante malla #325	95
Tamaño promedio $\mu\text{m}$	10-11

Contenido de silicio cristalino inferior al valor mínimo de detección (0,01%)

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Saco de 15 Kg

Saco de 400 Kg

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

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

Café (Cofea spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Arroz (Oryza spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Tomate - Chile (Solanum spp. - Capsicum spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Melón (Cucumis spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Sandía (Citrullus spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Banano (Musa spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/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.



Versión 3.0 del: May 5/24/2024  
24 2024 2:59PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## COSTALITE NS AGRO

556-53920-000



Cebolla ( <i>Allium</i> spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Hortalizas	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Pastos	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Piña ( <i>Ananas</i> spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Palma Aceitera ( <i>Elaeis</i> spp.)	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Cultivos Anuales	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Cultivos Perenes	Al suelo: de 100 a 300 Kg/ha Foliar: de 2 a 7 Kg/ha
Almácigos	Al suelo: de 20 a 50 Kg/ha Foliar: de 1 a 3 Kg/ha

### Condiciones de aplicación

Se recomienda evitar la aplicación de este producto en días ventosos. Para la aplicación del producto suspendido en agua, siempre agite antes de cargar los equipos y de ser posible, mantenga la agitación durante la aplicación. Posterior a la aplicación, asegúrese de lavar los equipos con abundante agua limpia. Recuerde lubricar adecuadamente los sistemas de bombeo según las recomendaciones del fabricante del equipo. Si se desea mezclar con otros productos, se recomienda realizar una prueba de la mezcla en menor escala para verificar la compatibilidad química y física. El producto puede persistir por varios días sobre las hojas o superficies donde se aplica.

### Instrucciones de aplicación

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.



Versión 3.0 del: May 5/24/2024  
24 2024 2:59PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## COSTALITE NS AGRO

556-53920-000

El COSTALITE NS AGRO puede ser aplicado en forma directa al suelo, sobre las plantas, dispersado en forma manual o con espolvoreadora mecánica sobre toda la superficie, se recomienda incorporar el producto en el perfil del suelo con rastra, arado de disco o palín mecánico; También se puede aplicar sobre el lomillo de siembra, el área donde crecen las raíces o la banda de fertilización. También puede suspender el producto en agua y aplicarlo en "drench". En un recipiente adapto llene hasta tres cuartas partes de agua y agregue lentamente la dosis elegida de COSTALITE NS AGRO mientras mantiene la agitación; termine de llenar el recipiente hasta el volumen de mezcla deseado. Dada su estabilidad química, este producto puede ser mezclado con la mayoría de agroquímicos.

### OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- 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.
- Almacenarse en un lugar seco, con buena ventilación y en su empaque cerrado.
- El uso de la tierra de diatomeas en la agricultura puede estar restringida en algunos países, el uso de este producto es de responsabilidad única del comprador.
- Equipos de aplicación (boleadora terrestre): antes de utilizar el equipo se debe revisar que esté en buen estado, que no presente fugas, y que esté bien calibrado.

### SALUD

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Registro Costa Rica: 8175
- No dispersar sobre o cerca de fuentes de agua, ríos o lagos.
- Registro Nicaragua: U-NI-FER-886-2017
- Registro Panamá: 8133

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.



Versión 3.0 del: May 5/24/2024  
24 2024 2:59PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## COSTALITE NS AGRO

556-53920-000



- 
- 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.



Versión 3.0 del: May 5/24/2024  
24 2024 2:59PM

