# Único silicio sólido totalmente soluble del mercado

InBioma®
Innovación en Nutrición Vegetal

# HUMOSIL S

REGISTRO DE VENTA ICA No. 10299

## Descripción

Enmienda inorgánica para aplicación al suelo por fertirriego, ideal como fuente de silicio soluble. Contiene silicio amorfo transformado (en nano partículas), mediante procesos especiales de nanotecnología, lo cual lo hace altamente soluble y disponible. Es una fuente ideal de silicio para ser aplicado al suelo, incrementando su pHy generando insolubilización de aluminio y hierro. Esto permite estimular el desarrollo radicular de los cultivos y protegerlos de los efectos adversos de cationes tóxicos, metales pesados y altas concentraciones de sales como el sodio. Además, mejora la capacidad de uso del agua por la planta al disminuir la evapotranspiración, ya que estimula la división y crecimiento celular del sistema radicular.

## Composicion

| INGREDIENTE ACTIVO | COMPOSICIÓN P/V (%) |
|---|---|
| Silicio total($SiO_2$) | 32% |
| Silicio soluble en agua ($SiO_2$) | 27.2% |
| Potasio soluble en agua ($K_2O$) | 16.2% |
| Carbono orgánico oxidable (C) | 9.4% |
| Carbono orgánico de extracto húmico total (CEHT) | 8.6% |
| Carbono de ácidos húmicos (CAH) | 6.8% |
| Carbono de ácidos fúlvicos (CAF) | 1.8% |
| Sodio total (Na) | 0.4% |

| PARÁMETRO | VALOR |
|---|---|
| Humedad máxima | 5.7% |
| Densidad aparente (Base seca 20°C) | 0.82 g/c.c. |
| pH en solución al 10 % | 11.6 |
| Solubilidad en agua a 20 °C | 27.5 g. / 100 ml |
| Conductividad eléctrica (1:100) | 3.90 dS/m |

## Empaque

Producto empacado en plástico por 0.25, 0.5, 1, 5 y 10 kilos o saco de polipropileno con liner interno por 20, 25 y 50 kilos, o BIGBAGS de 500 o 1000 kg. Se debe almacenar en área protegida y a temperaturas moderadas

## Dosificación:

Efectuar la aplicación según las recomendaciones técnicas de un Ingeniero Agrónomo y con base en un análisis de suelos.

SIGA ESTA SECUENCIA DE MEZCLA:
**1**. Aplicar al voleo en toda el área para facilitar la aplicación. Dada su baja dosis, hacerlo en mezcla con fuentes de materia orgánica debidamente compostadas.
**2.** Para aplicación en forma líquida: 50% del Agua 2. HUMOSIL S. 3. 50% del agua; Se obtienen mejores resultados si se diluye a un máximo de 250 ppm cuando se va a aplicar por el sistema de riego, y si es disuelto y mezclado desde 24 horas antes de su aplicación.
**3.** Para reconstituirlo como Humosil líquido, mezclar 3 kilos de Humosil S con 10 litros de agua. Agitar continuamente durante al menos 15 MINUTOS y emplear agitación continua y fuerte.



Planta: Parcelación Buenos Aires, Parcela No. 8, El Retiro, Ant.
Oficina: Cra43A No. 27 A Sur 86. L 258, C. E La Casona, Envigado, Ant.
Teléfax: (574) 332 9657 Correo: comercial@inbioma.com
www.inbioma.com