



# SILICIO EDÁFICO

## FICHA TÉCNICA

### IDENTIFICACIÓN PRODUCTO Y EMPRESA

- Algas diatomeas.
- 100% natural e inocuo.
- Compuesto principalmente de dióxido de silicio, SiO<sub>2</sub> 67% y más de 39 oligoelementos.
- Enmienda y fertilizante.
- Efecto insecticida y fungicida.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

Elemento	LOI	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ba	CaO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
Esquema	CPE	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A
Unidad	%	%	ppm	%	%	%	%	%
Limite de Detección	0.20	0.01	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
TIERRA FOSILIZADA	10.92	12.55	799	1.42	0.02	5.97	0.66	1.17
*DUP TIERRA FOSILIZADA	10.95	12.36	722	1.36	0.02	5.70	0.65	1.09

  

Elemento	MnO	Na <sub>2</sub> O	Nb	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SiO <sub>2</sub>	Sr	TiO <sub>2</sub>	Y
Esquema	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A
Unidad	%	%	ppm	%	%	ppm	%	ppm
Limite de Detección	0.01	0.01	10	0.01	0.01	10	0.01	10
TIERRA FOSILIZADA	0.04	1.08	<10	0.05	67.46	161	0.60	14
*DUP TIERRA FOSILIZADA	0.04	1.05	<10	0.05	67.57	155	0.59	12

  

Elemento	Zn	Zr	LOI	Sum	Humedad	Peso Muestra
Esquema	ICP95A	ICP95A	ICP95A	ICP95A	GQ_H <sub>2</sub> O	PMI_CH
Unidad	ppm	ppm	%	%	%	g
Limite de Detección	5	10	0.01	0.01		
TIERRA FOSILIZADA	68	94	10.92	101.92	10.10	2010
*DUP TIERRA FOSILIZADA	67	89	10.95	101.83	11.22	--



Gabriel Velásquez Álvarez  
 (+57) 318 380 7303  
 Director General



TERRASSIL.com  
 gabriel.velasquez@terrassil.com



Medellín / Colombia



# SILICIO EDÁFICO

## FICHA TÉCNICA

### RECOMENDACIONES DE USO

- Forma una barrera protectora presentando una Resistencia Mecánica al ataque de enfermedades, insectos y cambios climáticos.
- Refuerza a la planta su capacidad de distribución de carbohidratos requeridos para el crecimiento y producción de cosecha.
- Tiene acción sinérgica con el Ca y Mg.
- Reacciona con los fosfatos insolubles de Al, Fe, Mn y Ca formándose silicatos de cada uno de ellos, liberando el ion Ortofosfato para ser absorbido por la planta.
- Al incrementar los iones, baja el contenido de aluminio y hierro de esta forma actúa como regulador del pH del suelo por mecanismo electrostático “bloquea” al Fe, Al y Mn, elementos causantes de la acidez de los suelos, permitiendo liberar al Ca, P, K, Mo, Zn, B, etc. De esta forma el sistema radical de la planta al tomar los elementos con mayor facilidad logra aumentar la biomasa o población de raíces, de donde a mayor desarrollo del sistema radical, mayor absorción de nutrientes, a mayor absorción de nutrientes mayor vitalidad y producción de la planta.
- Puede ser aplicado de forma edáfica y/o foliar.
- Ejerce un control mecánico sobre algunos insectos, ácaros y hongos.

**EMPAQUE: Disponible en sacos de 20 Kg**

**Reg. ICA 9983**



**Gabriel Velásquez Álvarez**  
(+57) 318 380 7303  
Director General



**TERRASSIL.com**  
gabriel.velasquez@terrassil.com



Medellín / Colombia