



FICHA TÉCNICA



PRACO_NR@HOTMAIL.COM



3114205919

CARRERA 9 N. 14 – 141
SOGAMOSO, BOYACÁ
COLOMBIA



DIATOMITA

Identificación: Algas Diatomeas Fossilizadas

Producto: Mineral en polvo rico en Silicio en forma de SiO_2 , para su uso como fuente natural.

Proceso: Mineral extraído por medios mecánicos en cantera y sometida a procesos físicos de trituración, clasificación y tamizado.

Procedencia: Sogamoso – Boyacá

Características físico-químicas:

COLOR	Polvo Beige Claro
DENSIDAD:	0.65 gr/cm ³
ESTABILIDAD:	Muy estable, químicamente inerte

Composición:

SILICIO OPALINO ($\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$)	65.5 al 75.5%
Hierro Total (Fe)	1.6%
Manganeso Total (Mn)	0.66%
Oxido de Calcio (CaO)	0.2%
Fosfato (P_2O_5)	0.1%

Usos:

Mejorador del suelo: La diatomita se utiliza como enmienda del suelo. Ayuda a mejorar la estructura del suelo, aumentando su capacidad de retención de agua y aireación, lo que favorece el crecimiento de las raíces.

Control de plagas: Gracias a su textura abrasiva, la diatomita se puede usar como un insecticida natural. Al aplicarla en cultivos, puede ayudar a controlar plagas como pulgones y ácaros, ya que deshidrata a los insectos al entrar en contacto con ellos.

Fertilizante: Contiene minerales y nutrientes que pueden ser beneficiosos para las plantas. Al incorporarla al suelo, puede aportar silicio, que es esencial para el crecimiento de las plantas y puede ayudar a aumentar su resistencia a enfermedades.

