



1) Características Técnicas:

Este producto natural es un mineral de la familia de las bentónicas magnésico calcita con liberación de Magnesio y Calcio superior a la obtenida en la Dolomita tradicional; con las siguientes ventajas adicionales como valor agregado:

- Alta capacidad de neutralizar suelos ácidos, pH superior a 12
- Atrapa químicamente dentro de su estructura aluminios solubilizados remediando de raíz la toxicidad por aluminio, no solo por el efecto de insolubilización por cambio de pH del suelo sino adicionalmente por adsorción química.
- Alta capacidad de intercambio Catiónico (C.I.C) debido a su estructura molecular que permite atrapar y liberar nitrógeno, potasio, fósforo, cobre y zinc, incrementando la eficiencia de los fertilizantes ya que disminuye drásticamente las pérdidas por lixiviación de estos costosos insumos agrícolas.
- Por sus complejas interacciones fisicoquímicas, aumenta la vida útil de la materia orgánica de los suelos ralentizando los procesos de oxidación y la formación de nitratos en el suelo
- Mejora las características físicas de los suelos, por su alta capacidad de absorción de humedad debido su elevada superficie específica.
- Por ser un filosilicato y de este tipo en particular, libera lentamente silicio soluble para formar ácido silícico, nutriente muy importante en la mayoría de cultivos.
- Contiene micronutrientes tales como Boro, Zinc, Cobre y Manganeso, importante para el desarrollo de los cultivos.

2) Composición Garantizada:

Calcio Total	CaO	7.4 %
Magnesio Total	MgO	15.9 %
Silicio Total	SiO ₂	39.5 %

	PRODECALES S. A. S. DOLOMITA SICADOL® AGRICOLA REGISTRO VENTA ICA 9094 	Código: SGC-FT-7 Fecha: 09/09/2015 Versión: 1 Página 2 de 2
---	---	--

COPIA
 NO
 CONTROLADA

Valor agregado del producto

Elementos Trazas típicos

Trazas de Boro + Cobre + Zinc +Azufre+ Potasio 0,15% a 0,20%

Capacidad de Intercambio Catiónico > 25 meq/100g

Hacemos la salvedad que este producto es un silicato hidratado magnésico cálcico y no es un simple carbonato.

Cada Lote es certificado en nuestro laboratorio químico y anexo a la remisión de despacho

3) Características Físicas:

- Granulometría: 100% pasa Mesh 8
- Presentación: Bultos de polietileno plenamente identificado de 50 Kg.

4) Modo de uso:

Los cálculos de adición como enmienda se efectúan igual a los calculados como si fuera Cal Dolomita. Y deben ser orientados por un ingeniero agrónomo

Prodecales S.A.S.

Planta: Vijes, Km1 vía Restrepo, Valle del Cauca

Tele-Fax: (57) (2)6410096

Celular Investigación y Desarrollo de productos: 310-8488449, e-mail: gerencia@prodecales.com.co

	Nombre	Cargo	Firma
Elabora	Mario Palacio Higuera	Gerente General	
Aprueba	Mario Palacio Higuera	Gerente General	