



# DOLOMITA RIVERA CIA LTDA

NIT. 800.135699-1 Régimen Común

<b>FICHA TÉCNICA</b>		OD-FTSM-0012
NOMBRE DEL PRODUCTO	SILICATO DE MAGNESIO	
NOMBRE GENÉRICO	SERPENTINA	
FORMULA QUÍMICA	$(Mg_6Si_4O_{10}(OH)_8)$	

CATEGORÍA	ACONDICIONADOR INORGÁNICO DE SUELOS - FERTILIZANTE
-----------	--

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Magnesio óxido soluble en ácido (% MgO)	32 %
Silicio (% SiO <sub>2</sub> )	36 %
Humedad máxima.	3 %

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
ASPECTO	Polvo
COLOR	Grisáceo
OLOR	Sin olor

GRANULOMETRÍA Y PRESENTACIÓN	
GRANULOMETRÍA	Malla No. 20-100
PRESENTACIÓN	Sacos de polipropileno recubiertos interiormente por una capa de polietileno que protege contra la humedad y evita pérdidas del producto. Dos presentaciones: de 50 kilos y Big Bag de 1 tonelada

DESCRIPCION	BENEFICIOS
El silicato de magnesio o "Serpentina" es un acondicionador inorgánico para suelos ácidos y un fertilizante natural de magnesio (Mg) y silicio (Si). El magnesio es un elemento primordial en el proceso de la fotosíntesis de las plantas y la elaboración de la clorofila. Sin magnesio, las hojas se tornan amarillas. Por otra parte, el silicio fortalece la estructura del tallo, disminuye el efecto negativo del aluminio, el hierro y el manganeso, mejora la calidad del suelo, incrementa la resistencia de las plantas a la sequía, la salinidad y el ataque de enfermedades, hongos e insectos. El silicato de magnesio ayuda a la asimilación del fósforo por parte de la planta.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neutraliza suelos ácidos</li><li>• Aporta magnesio a la planta</li><li>• Permite la asimilación del fósforo</li><li>• Fortalece la estructura de la planta</li><li>• Incrementa la resistencia de la planta a la sequía, los insectos, los hongos y las enfermedades</li><li>• Disminuye el Aluminio tóxico y el efecto negativo del hierro y el manganeso</li><li>• Mejora la estructura del suelo</li><li>•</li></ul>
APLICACION	RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD
Según recomendaciones del técnico y/o exigencias del cultivo, basados en análisis de suelos y foliares.	El producto presenta bajo riesgos para la salud humana y el medio ambiente. Usar mascarilla y gafas de seguridad para evitar la inhalación.