

	<b>FICHA TÉCNICA SILIVAL POLVO ®</b>	Código: FT-001
		Versión: 1
		Fecha Elaboración: 04/04/2016

## FICHA TÉCNICA SILIVAL POLVO ®

### 1. NOMBRE COMERCIAL

**SILIVAL POLVO ®** - Acondicionador de Suelos Inorgánico de Origen Mineral

### 2. REGISTRO ICA

N° 10379

### 3. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

NUTRIENTE	CONCENTRACION %	MÉTODO ANALÍTICO
Calcio Total (CaO)	3.7	ABS. ATOMICA MET. INTERNO
Magnesio Total (MgO)	2.2	ABS. ATOMICA MET. INTERNO
Silicio Total (SiO <sub>2</sub> )	60	ABS. ATOMICA MET. INTERNO

### 4. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

PARÁMETRO	VALORES
pH (pasta de saturación)	9,03
Densidad Real (g/cm <sup>3</sup> )	1,213
Densidad Aparente (g/cm <sup>3</sup> )	1,371
Humedad (%)	0,96
Solubilidad (g/L)	5,00
Peso Específico (g/cm <sup>3</sup> )	0,985
Gravedad Específica (adim.)	1,213
Conductividad Eléctrica (1:100) dS/m	0,0066
Aspecto	Sólido Polvo de color gris oscuro

### 3. RECOMENDACIONES DE USO

**SILIVAL POLVO ®** es un acondicionador inorgánico fuente calcio, magnesio y silicio para aplicación edáfica. Mejora la eficiencia del fósforo. Actúa como neutralizador de la acidez del suelo, incrementa el pH e inactiva formas tóxicas de aluminio, hierro, manganeso y metales pesados presentes en el suelo.

El silicio de **SILIVAL POLVO ®** actúa desde pH 3 hasta pH 9, evitando la toma excesiva de sales en suelos alcalinos, las cuales interfieren en la absorción de agua y nutrientes.

	<b>FICHA TÉCNICA SILIVAL POLVO ®</b>	<b>Código:</b> FT-001
		<b>Versión:</b> 1
		<b>Fecha Elaboración:</b> 04/04/2016

CULTIVO	DOSIS/HECTAREA
Caña de azúcar	Entre 150-300 kilogramos/hectárea/corte en mezcla con N-P-K
Café	Entre 50-70 gramos/planta/año
Palma Africana	En vivero 20 gramos/bolsa. En planta adulta 1500 gr. /planta /año
Gramíneas (Arroz, Maíz)	Entre 150-300 kilogramos/hectárea/año
Pasturas	Entre 200-300 kilogramos/hectárea/año
Hortalizas	Entre 200-300 kilogramos/hectárea/año
Frutales	Entre 500-1000 gramos /planta/año

***Para mayor precisión sobre dosis y épocas de aplicación de este producto, es recomendable la prescripción de un ingeniero Agrónomo, con base en un análisis de suelo o tejido foliar.***

#### 4. VENTAJAS

- El silicio presente en el **SILIVAL POLVO ®**, actúa como neutralizante de la acidez del suelo, incrementa el pH e inactiva formas tóxicas de aluminio, hierro, manganeso y metales pesados. Mejora la disponibilidad del fósforo y la fertilidad del suelo e incrementa la retención de agua, mejorando sus condiciones físicas y químicas.

#### 5. PRESENTACIÓN

Saco por 50 Kg.

#### 6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

##### MANEJO

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto y evite contacto y la inhalación del mismo.
- Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (Overol, Gafas de seguridad, Guantes, Botas)
- Lave sus manos después de manejar este producto. Evite el contacto, especialmente si la piel tiene heridas.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.

##### ALMACENAMIENTO

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.
- Transpórtelo y almacénalo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
- No deje a la intemperie.