



## FICHA TÉCNICA



**FERTILIZANTE SIMPLE K**  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)  
USO AGRÍCOLA - Para aplicación edáfica

REGISTRO DE VENTA ICA N° \_\_\_\_\_

A nombre de Jorge Enrique Roldán Montoya

**SiTRIOLO®** es un fertilizante mineral líquido en suspensión concentrada (SC), que suministra potasio, silicio, molibdeno y selenio de manera soluble, en un medio dotado de moléculas biodegradables. Aporta Ácido Orto Silícico ( $H_4SiO_4$ ).

Composición Garantizada		
Elemento	Expresión	
Potasio soluble en agua	(K <sub>2</sub> O)	181,7 g/L
Silicio soluble en agua	(SiO <sub>2</sub> )	248,7 g/L
Molibdeno soluble en agua	(Mo)	5,2 g/L
Selenio soluble en agua	(Se)	0,001 g/L
Densidad a 20°C		1,46 g/cm <sup>3</sup>
pH (solución al 10%)		12,4
Conductividad eléctrica	(1:100)	10,7 dS/m
<b>Aditivos: Molécula de acción no residual (secreto industrial).</b>		



**Apariencia:** Suspensión concentrada (SC), líquido viscoso de color amarillo ámbar traslucido.

**Vida Útil:** 3 años.

**Categoría Toxicológica:** N.A.

**Presentación:** \*Envase plástico por: 0,2 litros – 0,3 litros – 0,5 litros – 1 litro – 1,5 litros – 2 litros – 4 litros (galón) – 5 litros - 10 litros – 20 litros (pimpina) – 30 litros (pimpina). / \*Caneca plástica por: 50 litros - 100 litros – 200 litros. / \*Isotanque o contenedor IBC por: 1.000 litros.

## GENERALIDADES

**SiTRIOL®** es un fertilizante en suspensión concentrada (SC), que suministra potasio, silicio, molibdeno y selenio de manera soluble, en un medio dotado de moléculas biodegradables. **SiTRIOL®** es un reequilibrador iónico, que contribuirá dando a las células la energía necesaria para luchar contra las agresiones que modifican su estado electroquímico e incentivando la resistencia de los cultivos frente a condiciones adversas, mejorando el proceso fotosintético y la arquitectura foliar e incrementa el vigor de las plantas y la productividad.

La acción de los compuestos orgánicos del **SiTRIOL®** sobre los organismos no solo actúa por su alta asimilación, sino que además interviene por su alto poder reactivo.

**SiTRIOL®** ha demostrado un gran beneficio a las plantas, entre los que se incluyen: mayor tolerancia a las tensiones medioambientales (frio, calor, sequedad, salinidad, toxicidad o deficiencia mineral), un crecimiento mejorado, resistencia a los insectos y hongos y ascenso del índice de productividad.

## COMPOSICIÓN

**SiTRIOL®** es una fuente de silicio soluble, para aplicación al suelo. Aporta Ácido Orto Silícico ( $H_4SiO_4$ ) y los nutrientes potasio, silicio, molibdeno y selenio.



## CARACTERÍSTICAS

**SiTRIOL®** es una molécula que presenta una carga máxima de iones positivos y negativos inestables, que interviene a nivel celular restableciendo la polaridad de las células deficientes, liberando según los casos los iones positivos o negativos. Es un fertilizante totalmente soluble en agua, las funciones que realiza son:

- Combate la oxidación.
- Retarda la agresión del envejecimiento.
- Refuerza las defensas de inmunización.
- Elimina radicales libres.
- Controla una gran gama de hongos y bacterias.

## RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

La cantidad de **SiTRIOL®** a aplicar varía con las características del suelo y el estado fenológico del cultivo, por ello la dosis debe definirse bajo prescripción de un INGENIERO AGRÓNOMO, con base en análisis de suelo y/o tejido foliar.

**SiTRIOL®** es un producto nutritivo diseñado para todo tipo de cultivos en una amplia gama de condiciones.

### Instrucciones de uso

<b>CULTIVO</b>	<b>ENFERMEDAD</b>	<b>DOSIS</b>
Rosa	Mildeo vellosa / Mildeo polvoso ( <i>Peronospora sp</i> )	0,5 cc/L
Palma Africana	Pudrición de cogollo (PC)	0,8 a 1.5 cc/L
Otros cultivos	Varias afectaciones sanitarias	0,3 a 1.5 cc/L

### Frecuencia de aplicación

Cuando la enfermedad es endémica se puede hacer dos (2) aplicaciones semanales, por lo general se realiza aplicaciones cada 10 a 15 días.

Como nutriente, su dosis y fraccionamiento va a depender del tipo de cultivo y estado de desarrollo.



CULTIVO	FOLIAR*	RIEGO*	PERIODICIDAD
Todos los cultivos	0,5-1 L/Ha.	1-3 L/Ha.	Aplicar según sea necesario

**Disolución media recomendada del producto:** concentración del 0.05% al 0,5% v/v (0,5 mL por litro de agua / 5 mL por litro de agua respectivamente).

*Este producto es un complemento de la nutrición edáfica.*

## COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas de miscibilidad y fitocompatibilidad en pequeña escala, si se va a aplicar de manera conjunta **SiTRIOL®** con productos de protección de cultivos y/o fertilizantes.

## TOXICIDAD

**SiTRIOL®** no es tóxico si el producto es usado correctamente, tal y como se indica en la ficha técnica y etiqueta de producto.

## PERIODO DE REINGRESO

No aplica, por tratarse de un producto no tóxico. En caso de usarse **SiTRIOL®** en mezcla con agroinsumos de síntesis química, regirse el periodo de reingreso o retiro en concordancia con el agroquímico aplicado.



ORGANIZACIÓN  
JORGE ENRIQUE ROLDÁN MONTOYA

**creAgro**  
INNOVACIÓN Y DESARROLLO

**Código:** FT.SiTR-FS.F22  
**Actualización:** 17 - mayo - 2022  
**Rev. Anterior:** N/A  
**Versión:** 03

Página 5 de 5

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

**SiTRIOL®** no tiene ninguna consideración toxicológica; pero, debe mantenerse lejos del alcance de los niños y animales y evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de dicho contacto, lavar con abundante agua.

Evitar comer, beber y fumar durante el tiempo de aplicación. Usar equipo de protección durante su aplicación, como botas, guantes, gafas, mascarilla y overol.

Consérvese siempre el producto en su empaque original, almacenado en un lugar seco, seguro, ventilado, protegido de la luz solar directa y la lluvia.

Destruya el empaque después de usar su contenido.

*“Este producto es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica”.*

## VENTAJAS EN EL USO

**SiTRIOL®** es un producto benéfico para el suelo y las plantas, no tiene efectos nocivos para el medio ambiente usándolo en las dosis recomendadas. Sin embargo, no contamine las fuentes de agua con residuos de este producto.