

	<b>GLOBAL CROPS SCIENCE</b> <b>FICHA TÉCNICA</b> <b>SIKFOR-D</b>	<b>Código GC – 2 – SK –FT – 01</b>
	<b>Fecha de Emisión inicial: Mayo 2014</b>	<b>Actualización 0</b>



## SILICATO DE POTASIO Registro de venta No. 9968

### COMPOSICION

Potasio(K<sub>2</sub>O)..... 206. g/Lt.  
 Silicio ( SiO<sub>2</sub>)..... 342. g/Lt.

Densidad: 1.5

pH en solución al 10%: 10-13

### CARACTERISTICAS GENERALES

**Fuentes:** Hidróxido de Potasio y Arena Sílica.

**Apariencia y color:** liquido color champaña, ligero olor.

**Punto de congelamiento** Menos de 0 °C

**Punto de ebullición:** Mas de 100 °C

**Es un complejo nutricional de Silicato de Potasio soluble, en aplicaciones al suelo ha demostrado un gran beneficio a las plantas. Estos beneficios incluyen la tolerancia mayor de tensiones medio ambientales, como frío, calor, sequedad, salinidad, toxicidad mineral o deficiencia, un crecimiento mejorado y resistencia al ataque de insectos y hongos.**

**SIKFOR-D** es soluble y asimilable, promueve mecanismos internos de las plantas de defensa frente a ataques de hongos e insectos, permitiendo la reducción de aplicaciones de plaguicidas.

**SIKFOR-D** se deposita en las paredes de las células epidermales y permite la resistencia a ataques de hongos e insectos. También la fuerza mecánica aumentada por la acción de **SIKFOR-D** mejora la presentación de las hojas y tallos.

**SIKFOR-D** refuerza las funciones metabólicas en la producción de flores, frutos y fertilidad del polen. Las aplicaciones de **SIKFOR-D** benefician a las plantas y crean resistencia a la marchites. Controla la evado-transpiración (calor y sequedad); Aumento a la tolerancia de fósforo excesivo, manganeso, sodio y aluminio.

Las aplicaciones de **SIKFOR-D** con frecuencia generan mayores concentraciones de clorofila por unidad de área foliar. Esto significa que una planta puede tolerar niveles bajos, ligeros y más altos usando más de la luz disponible. Es mas, se ha demostrado niveles suplementales de Silicio soluble para producir concentraciones mas altas de la enzima carboxylasa de RUBP en tejidos de la hoja. Esta enzima regula el metabolismo de dióxido del carbono y permite a la planta hacer uso más eficaz de niveles del CO<sub>2</sub> y por lo tanto las hojas son más gruesas y más oscuras comparadas a plantas sin aplicaciones de silicio.

	<b>GLOBAL CROPSCIENCE</b> <b>FICHA TÉCNICA</b> <b>SIKFOR-D</b>	<b>Código GC – 2 – SK –FT – 01</b>
	<b>Fecha de Emisión inicial: Mayo 2014</b>	<b>Actualización 0</b>

**SIKFOR-D** también estimula la producción de compuestos de los polifenoles y creación del ácido de silicio que forma parte de las defensas naturales de las plantas contra infecciones fungosas.

## 1. RECOMENDACIONES DE USO

**SIKFOR-D** es totalmente soluble en agua y puede ser aplicado en cualquier sistema de riego disponible. Puede ser aplicado directamente al suelo en cualquier etapa del ciclo del cultivo. No mezclar con productos que contengan calcio o pH muy ácidos menores a 4, usar preferiblemente solo. Evitar altas temperaturas. En mezcla regular el pH de 7 a 8.

### Modo y Frecuencia de Uso.

En drench se puede aplicar de 15 a 20 cc/cama con intervalos de 15 a 20 días.

Para aplicaciones por fertiriego se recomienda usar 4-8 ppm semanal.

## 2. RESTRICCIONES DE USO

Exposición a altas temperaturas y materiales incompatibles. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. No ingerir el producto. En caso de ingestión accidental, lavar la boca con abundante agua, no inducir el vómito y buscar atención médica.

Cuando se expone a extremas altas temperaturas, los componentes de este producto se descomponen para producir vapores ácidos. Utilice mascarilla y ropa de protección al momento de la aplicación.

## 3. MANEJO Y ALMACENAJE

**Trabajo y prácticas de higiene:** No coma, beba, fume, o aplique cosméticos manejando este producto. Evite respirar vapores o nieblas generadas por este producto. Manipular el producto en condiciones adecuadas de ventilación. Quite la ropa contaminada inmediatamente.

**Almacenaje y prácticas que se manejan:** Todos los empleados quienes manejen este material deben ser entrenados para manejarlo seguramente. El tambor (bidón) abierto debe ser tratado con cuidado. Todos los contenedores de este producto correctamente deben ser etiquetados. Contenedores vacíos pueden contener residuos de este producto; por lo tanto, deben ser manejados con cuidado.

Mantenga los bidones en un lugar fresco, seco y lejos de la luz solar directa, las fuentes de calor intenso, o donde pueda existir congelación.

## 4. INCOMPATIBILIDADES

- Usar solo preferiblemente, no debe usarse en mezcla con productos que tengan un pH ácido (menor a 4). No mezclarse con productos que contengan calcio.
- Se recomienda hacer una prueba en pequeño antes de mezclar todo el producto.

	<b>GLOBAL CROPSCIENCE</b> <b>FICHA TÉCNICA</b> <b>SIKFOR-D</b> <b>Código GC – 2 – SK –FT - 01</b>	
<b>Fecha de Emisión inicial: Mayo 2014</b>	<b>Actualización 0</b>	<b>Página 3 de 3</b>

**DISTRIBUIDO POR GLOBAL CROPSCIENCE**

Carrera 9 N° 21-84 Chía – Cundinamarca  
Cel. 312-5881944

