

BIOEST.	FICHA TÉCNICA	NORMA
	MISLK-360	No. FT /GC 007-01
		Página 1 de 3

Ventajas Generales del uso del Silicio y el Potasio

El Silicio no ha sido incluido como un elemento esencial pero su presencia en el suelo ha demostrado resultados benéficos en una gran variedad de cultivos ayudando de manera positiva a contrarrestar el estrés biótico (enfermedades e insectos) y abióticos como los cambios bruscos de clima, las deficiencias de agua y excesos o falencias de elementos tales como el fósforo, sodio, manganeso nitrógeno y aluminio. El silicio es absorbido por las plantas como Acido Silícico y almacenado en forma de silica gel en los diferentes tejidos de la planta.

El Potasio es uno de los tres elementos mayores y su presencia se hace fundamental para los procesos de síntesis de carbohidratos y proteínas y una buena cantidad de ácidos orgánicos. Su presencia es fundamental para la síntesis de proteínas; aumenta la actividad fotosintética en momentos de baja luminosidad; facilita el transporte de carbohidratos dentro de la planta y regula la absorción de nitrógeno.

Descripción General del Misilk-360

MISILK-360 es un fertilizante líquido, en suspensión concentrada soluble, para aplicación al suelo con una formula enriquecida en Potasio y Silicio.

MISILK-360 actúa principalmente corrigiendo y previniendo las falencias de Potasio y Silicio en el suelo. Se recomienda como promotor de nutrientes en el suelo que por la presencia de altas concentraciones de sales se encuentran inmovilizados. El producto incrementa el potencial osmótico del suelo promoviendo el flujo de agua y nutrientes en la zona de raíces de la planta.

MISILK-360 se recomienda para mejorar las características del suelo; el Silicio promueve la creación de gradientes de nutrientes minerales N,P,K desde el suelo hasta los tejidos de la planta.

Al igual que todos los productos producidos por BIOEST el **MISILK-360** es:

- Ecológico
- Biodegradable
- No Contaminante
- Compatible con la mayoría de los productos existentes en el mercado

BIOEST.	FICHA TÉCNICA	NORMA
	MISLK-360	No. FT /GC 007-01
		Página 2 de 3

- **Identificación del Producto**

Fertilizante Líquido para aplicación al suelo, en suspensión concentrada. pH 5.0, densidad 1.2 y conductividad eléctrica de 0.7 (1:200).

- Composición garantizada:

ELEMENTO	EXPRESION	g/l
Potasio Soluble	K ₂ O	100
Silicio Total	SiO ₂	360
Densidad	g/mL	1.22
pH (Solución al 10%)		5.17
C.E. (1:200)		0.7

- Modo de Empleo:

- **Dosis:**

La dosis se debe ajustar siempre de acuerdo con las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo con base en los análisis de suelo y foliar.

Fertirrigación: 4 a 6 litros por hectárea

Aplicaciones directas al sitio de siembra o base de la planta: diluir 1 litro de MISILK-360 en 200 litros de agua.

- **Método de Aplicación: MISILK-360** se puede aplicar solo o en mezcla por sistemas de fertirrigación al suelo con los demás productos del mercado, no obstante se deben tomar las precauciones necesarias para el uso de cualquier producto agrícola. Se garantiza la estabilidad del producto en mezclas cuyo pH no sea mayor de 6.

- **Aspecto físico**

Producto líquido de color café

BIOEST.	FICHA TÉCNICA	NORMA
	MISLK-360	No. FT /GC 007-01
		Página 3 de 3

- **Precauciones y Advertencias de Uso**

Evite el contacto con los ojos y la piel, si hay contacto prolongado puede causar irritación. Este producto es ligeramente tóxico a la ingestión. Manténgase fuera del alcance de los niños

MISILK-360 No es inflamable ni explosivo.

- **Primeros Auxilios**

Después de la aplicación lave bien las manos con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua y remita al médico. En caso de ingestión remita al médico con una copia de la etiqueta del producto.

- **Tratamiento médico**

En caso de intoxicación remita al paciente lo más pronto posible al médico con copia de este documento o con la etiqueta del producto.

- **Presentación, almacenaje y vida útil**

Para asegurar su perfecta conservación debe guardarse en un lugar fresco y seco, evitando bajas temperaturas. Bajo esas condiciones y el envase cerrado, mantiene su actividad durante dos años.

- **MISILK-360** se encuentra disponible en las siguientes presentaciones:

- Envase plástico de 1 litro (Cajas de Cartón corrugado de 12 Unidades)
- Garrafa plástica de 4 litros (Cajas de Cartón corrugado de 4 Unidades)
- Caneca plástica de 20 litros y 55 galones