

	FICHA TÉCNICA MISIL K	Pág. 1 de 2	OD-DP-08
		versión: 2	Exp: 29-Sep-2016

1. NOMBRE

MISILK-360®

2. DESCRIPCIÓN

Fertilizante simple K para aplicación al suelo

3. CARACTERÍSTICAS

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.

3.1. REGISTRO DE VENTA I.C.A.

El registro oficial de venta se encuentra aprobado por el I.C.A. desde el 29 de mayo de 2014 con el número **9403**.

4. ESPECIFICACIONES

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

ELEMENTO	EXPRESIÓN	RESULTADOS	UNIDADES
POTASIO SOLUBLE EN AGUA	K ₂ O	100	g/l
SILICIO TOTAL	SiO ₂	360	g/l
SILICIO SOLUBLE EN AGUA	SiO ₂	0,97	g/l
pH	Sol.10%	4,0 – 6,5	
CONDUCTIVIDD ELÉCTRICA	1:200	0,70	dS/m
DENSIDAD	A 20°C	1,1 – 1,4	g/c.c

5. APLICACIONES Y USOS

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.

Elaboró: Aurora Pérez Quintana Coordinadora de Calidad	Revisó: Wilson Cristancho Director de producción	Aprobó: Nicolás Estrada Gerente Operativo
---	---	--

	FICHA TÉCNICA MISIL K	Pág. 2 de 2	OD-DP-08
		versión: 2	Exp: 29-Sep-2016

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.

6. PRESENTACIÓN

- Botella de polietileno de 1 litros embalada en cajas de 12 unidades.
- Garrafa de polietileno de 4 litros embalada en cajas de 4 unidades.
- Garrafa de polietileno de 20 litros.

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

ALMACENAMIENTO

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

INDICACIONES DE MANEJO

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.

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.

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

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Este fertilizante es no contaminante y es compatible con la mayoría de los productos existentes en el mercado.

9. GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta.

Elaboró: Aurora Pérez Quintana Coordinadora de Calidad	Revisó: Wilson Cristancho Director de producción	Aprobó: Nicolás Estrada Gerente Operativo
---	---	--