



K-SILICA

SILICATO DE POTASIO

Presentación: Líquido Soluble

K-SILICA es un fertilizante de origen mineral y orgánico que contiene Silicato de Potasio totalmente soluble en agua, formulado en la forma de orto silicato de potasio.

K-SILICA proporciona a las plantas una fuente de silicio que, al ser absorbida, regula el metabolismo del agua al controlar la apertura y cierre de los estomas, lo que resulta en una reducción de la evaporación del agua. Parte del silicio se deposita en diversos tejidos de las plantas, brindando un efecto biofortificante que ayuda a protegerlas contra el estrés abiótico.

COMPOSICIÓN

Potasio	15%
Silicio	25%
Aminoácidos	2 %
Ác. Fúlvico	1%

MODO DE ACCIÓN

K-SILICA actúa a nivel del suelo liberando fuentes de fósforo previamente retenidas por minerales como el Calcio (Ca), Hierro (Fe) y Aluminio (Al), permitiendo que el fósforo esté disponible para la absorción de la planta y su utilización en diversos procesos nutricionales y metabólicos. Además, reduce la pérdida de nitrógeno y potasio por lixiviación.

K-SILICA actúa a nivel del suelo al unirse con fuentes de aluminio intercambiable, formando compuestos insolubles que reducen el índice de saturación de aluminio en los suelos y, por ende, la toxicidad que esto causa en las raíces. Del mismo modo, disminuye los efectos nocivos provocados por un exceso de manganeso y metales pesados en las plantas.

COMPATIBILIDAD

K-SILICA es un producto con un pH alcalino, lo que implica tomar precauciones en relación con las posibles incompatibilidades. Se recomienda usarlo solo. Si se necesita mezclar, se debe verificar el pH después de verterlo en el recipiente de mezcla y antes de añadir otros productos, ajustando el pH a neutro si es necesario con un regulador adecuado.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

Del producto formulado
No presenta si se aplica según recomendación de la etiqueta.

PRECAUCIONES

Es importante evitar temperaturas muy altas o muy bajas. Se recomienda almacenar entre 5°C y 40°C para garantizar las condiciones óptimas. Mantenga el recipiente en un área fresca y bien ventilada.

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Marrón
Olor	: Característico
pH	: 12.33 - 12.52
Densidad	: 1.175 g/ml a 25°C
Solubilidad en agua	: Soluble
Estabilidad en almacén	: Química y físicamente estable
Inflamabilidad	: No inflamable
Corrosividad	: Corrosivo

DOSIFICACIÓN

AGITAR EL PRODUCTO ANTES DE USAR

Cultivos	Dosis (L/ha)	Momentos de aplicación
Manzanos, Perales, Ciruelos, Duraznos, Nectarines, Damascos, Cerezos, Avellano, Nogal, Vid, Almendros, Kiwi, Avellano, Limones, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas, Olivo, Paltos, Granados	2 - 4	Injectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Iniciar las aplicaciones de preferencia post brotación, con follaje activo y repetir una o dos veces más, durante el llenado de frutos.
Arándanos, Frambuesas, Moras, Grosellas, Zarzaparrillas	2 - 4	Injectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Aplicar una a dos veces, iniciando las aplicaciones inmediatamente post cuaja de los primeros frutos para repetir a los 21 a 30 días posteriores a la primera aplicación.
Hortalizas; Lechugas, Endibia, Repollo, Apio, Achicoria, Brócoli, Coliflor Zanahorias, Alcachofas, Pepinos, Melones, Sandías, Tomates, Cebollas, Ajos, Pimentón, Zapallo Italiano	2 - 4	Injectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Aplicar una a dos veces, iniciando las aplicaciones inmediatamente post cuaja de los primeros frutos para repetir a los 21 a 30 días posteriores a la primera aplicación.

Aplicación Foliar: utilizar una dosis entre 0.5 a 1ml por cada 1 L de agua de riego durante las primeras semanas de la floración a razón de 1 vez por semana. Previa prueba de fitotoxicidad.

USO SEGURO DEL PRODUCTO

a. Precauciones para su uso y manejo:

- Evitar el contacto con la piel y los ojos
- Utilizar ropa protectora, no fumar, no comer ni beber durante su aplicación.
- No destapar las boquillas obstruidas con la boca
- Utilizar cepillo y después de la aplicación bañarse con abundante agua y jabón.

b. Primeros Auxilios

- En casos de ingestión accidental, inducir al vomito, lleve al paciente al medico
- En caso de contacto con los ojos o la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

c. Medidas de Protección del medio Ambiente

- No contaminar cualquier fuente de agua, lagunas, represas, depósitos y canales ya sea para uso doméstico,

animal o aguas de riego. Destruya y entierre envases vacíos en un lugar seguro y alejado.

RESPONSABILIDAD CIVIL

La empresa, garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.