

FICHA TÉCNICA

Revisión: 3
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:
SILIKUM



- I. Nombre Comercial** : SILIKUM
- II. Ingrediente Activo** : Silicio, Potasio
- III. Tipo** : No corresponde
- IV. Concentración** : Silicio (SiO₂) 25 %, Potasio (K₂O) 12, %
- V. Formulación** : Líquido
- VI. Modo de Acción** : Accion Foliar y Radicular
- VII. Proveedor** : CHEMIE® S.A.
- VIII. Autorización SAG** : No Corresponde
- IX. Características** : SILIKUM es un fertilizante orgánico mineral con Silicato de Potasio completamente soluble en agua. Formulado como orto silicato de potasio. SILIKUM aporta a la planta fuentes de silicio que al ser absorbidas, actúa en el metabolismo del agua, regulando la apertura y cierre estomático, disminuyendo la evapotranspiración. Una parte del silicio se deposita en los diferentes tejidos vegetales, ofreciendo un efecto biofortificante para proteger a la planta contra el estrés abiótico. SILIKUM actúa a nivel del suelo dejando disponibles fuentes de fósforos que se encuentran retenidas por elementos como Calcio (Ca), Hierro (Fe) y Aluminio (Al), dejando el fósforo disponible para ser absorbido por la planta y usado en sus diferentes procesos nutricionales y metabólicos. También disminuye la lixiviación de fuentes de nitrógeno y potasio. SILIKUM actúa a nivel de suelo uniéndose a fuentes de aluminio intercambiable, formando compuestos insolubles, bajando el índice de saturación de aluminio de los suelos y por ende la fitotoxicidad causada en las raíces por el aluminio intercambiable. De igual forma disminuye los efectos fitotóxicos causados por exceso de manganeso y metales pesados.
- X. Compatibilidad** : Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar mezclas debido a su elevado pH.
- XI. Fitotoxicidad** : No presenta si se aplica según recomendación de la etiqueta.

FICHA TÉCNICA

Revisión: 3
Fecha Revisión: 11-03-2019

PRODUCTO:
SILIKUM



XII. Aplicaciones

Cultivo	Dosis mL/hl	Dosis L/ha	Momento de Aplicación y Observaciones
Manzanos, Perales, Ciruelos, Duraznos, Nectarines, Damascos, Cerezos, Avellano, Nogal, Vid, Almendros, Kiwi, Avellano, Limones, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, tangelos, Clementinas, Olivo, Palto, Granados	150	2 - 4	Inyectar 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. Aplicación Foliar a inicios de brotación y po
Arándanos, Frambuesas, Moras, Grosellas, Zarzaparrillas	150	150	Inyectar 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 a inicios de brotación y postcuaja
Hortalizas; Lechugas, Endibia, Repollo, Apio, Achicoria, Brócoli, Coliflor Zanahorias, Alcachofas, Pepinos, Melones, Sandías, Tomates, Cebollas, Ajos, Pimentón, Zapallo Italiano	200	2 - 4	Inyectar 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 en hortalizas de hoja a partir de la tercera hoja verdadera.
Papa, Remolacha, Raps, Trigo, maíz, arroz	200	2 - 4	Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Aplicación foliar, de 2 a 3 aplicaciones a inicios de macolla cuando corresponda. Para papas y remolacha aplicar entre la cuarta y quinta hoja verdadera. Repetir las aplicaciones a los 30 y 45 días después de la primera aplicaciones
Plantas Ornamentales	200	2 - 4	Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Aplicar una a dos veces, iniciando las aplicaciones con crecimiento activo de la planta, repetir a los 21 a 30 días posteriores a la primera aplicación.

XIII. Precauciones

: Debe protegerse de temperaturas extremas. Almacenamiento óptimo en un intervalo de 5 - 40 °C. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.