

Version traducida al español

Silicato de potasio -6 - Registro de documentos Bioplaguicidas Acción 11 de mayo 2006

I. Resumen Ejecutivo

El silicato de potasio es la sal de potasio de ácido silícico, y, en la formulación, es fácilmente absorbido por la planta. El silicio compone un total de 32% de la corteza de la Tierra, y las sales de ácido silícico (silicatos) son la forma más común de silicio. En consecuencia la exposición a los silicatos se ha generalizado en las actividades que impliquen contacto con el suelo y el agua natural. La otra parte de la industria química, el potasio es un elemento necesario para la supervivencia de plantas y animales, como es el silicio.

El silicato de potasio es un ingrediente activo que se utiliza como fungicida, insecticida y acaricida. El silicato de potasio se usa como un amplio espectro, fungicida preventivo con un control óptimo obtenido cuando se utiliza en un programa de fumigación preventiva programada. El silicato de potasio también proporciona la supresión de los ácaros, moscas blancas y otros insectos. Está aprobado para su uso en cultivos agrícolas, frutas, frutos secos, vides, céspedes y plantas ornamentales.

English version

Potassium Silicate -6- Biopesticides Registration Action Document May 11, 2006

I. Executive Summary

Potassium silicate is the potassium salt of silicic acid, and, in formulation, is readily absorbed by the plant. Silicon comprises 32% of the Earth's crust, and silicic acid salts (silicates) are the most common form of silicon. Consequently exposure to silicates is widespread in activities involving contact with soil and natural water. The other part of the chemical, potassium is a required element for survival of both plants and animals, as is silicon.

Potassium silicate is an active ingredient to be used as a fungicide, insecticide and miticide. Potassium silicate will be used as a broad spectrum, preventative fungicide with optimum control obtained when used under a scheduled preventative spray program. Potassium silicate also provides suppression of mites, whiteflies, and other insects. It is approved for use on agricultural crops, fruits, nuts, vines, turf and ornamentals.

Fuente en internet:

http://www.epa.gov/oppbppd1/biopesticides/ingredients/tech_docs/brad_072606.pdf