

Producto	:	OMEX® SW7
Ingrediente activo	:	Silicio
Clase de uso	:	Agente Penetrante Para Uso Agrícola
Formulación	:	Concentrado Soluble
Concentración	:	65 g/L
Registro	:	Exento de Registro
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S. A. C.

CARACTERÍSTICAS

OMEX® SW7 es un agente penetrante formulado a base de Silicio que ingresa a la planta principalmente a través de los estomas (que es donde la cutícula se encuentra mas delgada) llegando a los espacios intercelulares.

OMEX® SW7 mejora significativamente la absorción de nutrientes foliares y mejora la eficacia en la aplicación de los plaguicidas.

OMEX® SW7 aporta Silicio a la planta, en la que tiene los siguientes efectos:

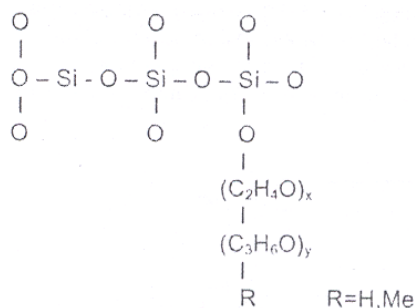
- Contribuye con las propiedades mecánicas de la pared celular como la rigidez y la elasticidad.
- Se acumula en las células epidérmicas especializadas llamadas células silíceas.
- Forma complejos con los polifenoles mejorando las características de la pared celular.
- Disminuye la toxicidad causada por metales pesados.

OMEX® SW7 ha mostrado tener un efecto indirecto sobre las enfermedades foliares como el oidium, sobre todo cuando es mezclado con elementos como el K (Omex K 50) y el Ca (CalOmex), este efecto indirecto permite a la planta estar preparada y tolerar de mejor manera el ataque de estas enfermedades.

Omex® SW7 presenta un efecto secundario de disuasión con algunas plagas, como pulgones, trips, mosca blanca y principalmente ácaros.

OMEX® SW7 está compuesto de silicatos, a diferencia de otros productos que usan trisiloxano, lo que lo hace mejor humectante y mejor agente penetrante. El producto se extiende rápidamente y cubre una mayor superficie que los surfactantes convencionales.

Nombre común	:	Silicio
Nombre químico	:	Silicio
Fórmula empírica	:	Si
Fórmula estructural	:	



Formulador : OMEX AGRIFLUIDS
Inglaterra

Distribuidor : SILVESTRE PERÚ S. A. C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

Del Producto Formulador

No existen datos disponibles para la toxicología de **OMEX® SW7**. Sin embargo, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos también naturales que **NO PRESENTAN EFECTO TÓXICO ALGUNO**, por ejemplo, sílica, agua y dióxido de carbono.

MECANISMO DE ACCIÓN

OMEX® SW7, contribuye con las propiedades mecánicas de la pared celular (el silicio forma complejos con el calcio), con lo que, reduce la incidencia de las plagas (pulgones, trips, ácaros, mosca blanca) y enfermedades como oidium. Así mismo, forma complejos con polifenoles reforzando la pared celular. El silicio también se acumula en células epidérmicas especializadas llamadas células silíceas.

OMEX® SW7 disminuye la toxicidad por metales pesados.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

OMEX® SW7 puede ser aplicado en pulverizaciones foliares.

COMPATIBILIDAD

OMEX® SW7 se puede utilizar con la mayoría de plaguicidas agrícolas y fertilizantes foliares como OMEX K50. Sin embargo, se debe evitar el contacto con materiales oxidantes.

EFFECTOS SOBRE LOS CULTIVOS

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos en que se recomienda, si se emplea a las dosis indicadas.

CUADRO DE RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACION
	%	ml/200 L agua	
VID, MANZANO, MELOCOTONERO	0.025 – 0.05	50 – 100	Aplicar en mezcla con BROTSIL 50 SL (cianamida hidrogenada) para mejorar los resultados.
MEZCLA CON FERTILIZANTES FOLIARES	0.1	200	Se puede mezclar con todos los fertilizantes foliares para mejorar los resultados. Se recomienda mezclarlo con Omex K50 o CalOmex para mejorar los mecanismos de defensa contra las enfermedades como el oidium.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Este punto no es aplicable a este producto.

USO SEGURO DEL PRODUCTO

PRECAUCIONES

OMEX® SW7 no es un producto tóxico, sin embargo, deben observarse las siguientes precauciones:

- Almacenar en ambientes fríos, secos y bien ventilados. Mantener los contenedores herméticamente cerrados
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora durante el manejo y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Asegurar una adecuada ventilación del área del trabajo.
- Evitar el calor y llama abierta.

PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Buscar inmediatamente ayuda médica.

En caso de Inhalación:

Daño por inhalación. La inhalación puede causar náusea y vómito. Puede causar vértigos y dolor de cabeza. Mover a la persona afectada al aire fresco. Buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Puede causar irritación a la piel. Puede causar dermatitis. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón. Despojarse de las ropas contaminadas. Buscar atención médica, si la irritación o los síntomas persisten.

En caso de contacto con los ojos:

Puede causar irritación a los ojos. Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica, si la irritación o los síntomas persisten.

En caso de ingestión:

Es dañino, si es ingerido. La ingestión puede causar náuseas y vómito. La ingestión puede causar irritación al tracto respiratorio y puede causar daños al sistema nervioso central. NO INDUCIR AL VÓMITO. Si es ingerido, buscar atención médica inmediatamente y mostrarle la etiqueta.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA**CICOTOX 0-800-1-3040****SILVESTRE (01) 617-3300**