



Producto	:	OMEX® SW7
Ingrediente activo	:	Tetraethyl silicate
Concentración	:	700 g/L
Formulación	:	Concentrado Soluble
Clase de uso	:	Insecticida - Fungicida - Acaricida Biológico
Registro	:	PBUA N° 283-SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

OMEX® SW7, es un insecticida, acaricida y fungicida biológico categorizado como LIGERAMENTE TÓXICO.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

OMEX® SW7 actúa por contacto, posee un efecto directo sobre las plagas, al causar el taponamiento de los espiráculos, provocando asfixia y la posterior muerte de los insectos.

OMEX® SW7, al entrar en contacto con el cuerpo blando o quitina del insecto, ocasiona el rompimiento de las paredes celulares produciéndose la muerte por deshidratación.

OMEX® SW7, contribuye con las propiedades mecánicas de la pared celular; el silicio forma complejos con el calcio, fortificando la pared celular. Esta acción es beneficiosa para la planta ya que reduce la infección de enfermedades como el Oídium. Intracelularmente, se acumula también en células epidérmicas especializadas llamadas células silíceas. Así mismo, forma complejos con polifenoles reforzando la pared celular.

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

- Al acumularse el silicio debajo de la cutícula de las hojas, tallos y frutos, ofrece una resistencia mecánica al ataque de insectos chupadores, es decir, minimiza el ataque de estos, inclusive comedores de foliares en sus primeros instares.
- Refuerza a la planta su capacidad de distribución de carbohidratos para el crecimiento y producción de cosecha.
- Tiene acción sinérgica con el calcio y el Magnesio, prolongando la vida útil del producto cosechado.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga o enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de OMEX® SW7.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.

- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

COMPATIBILIDAD

OMEX® SW7 es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con materiales oxidantes y aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

OMEX® SW7 no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		Dosis L /200 L	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ALCACHOFA	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	0.3	n.t.	n.t.
AJO	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
ARÁNDANOS	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
BANANO	Thrips del plátano	<i>Chaetanaphothrips signipennis</i>	0.3	n.t.	n.t.
CEBOLLA	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
CHIRIMOYA	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
DURAZNO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
ESPARRAGO	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0.3	n.t.	n.t.
GRANADO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
GUANABANA	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
LIMA	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
LIMON	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
LÚCUMA	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n-t
MANDARINA	Mosca blanca lanuda de los cítricos	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	0.3	n.t.	n.t.
MANZANO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
MANGO	Oidiosis	<i>Oidium mangiferae</i>	0.3	n.t.	n.t.

MELÓN	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
PALTO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
PEPINO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
PIMIENTO	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.3	n.t.	n.t.
	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
QUINUA	Mildiu	<i>Peronospora farinosa</i>	0.3	n.t.	n.t.
	Pulgón negro	<i>Aphis rumicis</i>	0.3	n.t.	n.t.
SANDÍA	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
VID	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	0.3	n.t.	n.t.
	Arañita Roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.3	n.t.	n.t.
	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.
ZAPALLO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3	n.t.	n.t.

PC: Periodo de Carencia
(ppm: partes por millón)

n.t.: No tiene

LMR: Límite Máximo de Residuos

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

OMEX SW7 por ser un acaricida, insecticida y fungicida biológico, está exento de Límite Máximo de Residuos.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

