

**MISIL MAX (i.a. Pirimiphos methyl 55 % + BPO 2 %) EC**

**I. IDENTIDAD**

Nombre comercial	MISIL MAX
Ingrediente activo	Pirimiphos methyl
Concentración	55 %
Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Clase de uso	Insecticida de uso Industrial y en Salud Pública
Grupo químico	Organofosforado
Categoría toxicológica	Moderadamente peligroso - Dañino. (II)
Resolución Directoral	R.D. N° 3242-2020/DCEA/DIGESA/SA
Titular del Registro, Fabricante y Comercializador	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

**II. CARACTERISTICAS**

Mecanismo y modo de acción	<p>MISIL MAX es un insecticida organofosforado de amplio espectro formulado a partir de Pirimiphos methyl y sinergisado con Butóxido de piperonilo como concentrado emulsionable. Elimina todo tipo de insectos por contacto, ingestión e inhalación (acción fumigante). Posee efectos de desalojo (flushing out), de repelencia y de derribo (knock down), lo que reduce drásticamente las poblaciones de plagas en un tiempo mínimo.</p> <p>Pirimiphos methyl actúa inhibiendo a la colinesterasa, enzima que se encarga de degradar la acetilcolina. La acetilcolina es una sustancia que actúa en la transmisión de los impulsos nerviosos en respuesta a un estímulo; cuando cesa el estímulo, la colinesterasa degrada la acetilcolina lo que permite que el organismo regrese a su estado basal, de este modo, al no destruirse la acetilcolina se produce una hiperactividad nerviosa que finaliza con la muerte, en este caso, del insecto.</p> <p>El Butóxido de (BPO). Potencia la acción insecticida, bloqueando el sistema de desintoxicación natural de las plagas; inhibiendo la monooxigenasa dependiente del citocromo P450.</p>
----------------------------	---


**III. INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO**

<p>Consideraciones durante la Preparación y aplicación</p>	<p>Diluir la cantidad de MISIL MAX en el volumen de agua o solventes recomendado (Diesel); agitando hasta obtener una mezcla homogénea. Puede ser aplicado con cualquier equipo de aplicación espacial, incluso con ULV-Ultra bajo Volumen (neblina fría) y equipos termonebulizadores (neblina caliente).</p> <p>Para los tratamientos superficiales, dirigir las aplicaciones uniformemente sobre las superficies infestadas o áreas por proteger como paredes, pisos, techos, rendijas, zócalos, tuberías y lugares que sirven como refugio a las plagas.</p> <p>Para el control de plagas en granos almacenados (en sacos) dirigir las aplicaciones sobre los sacos, nivel por nivel, mientras se arruman.</p> <p>Para el control de plagas en granos almacenados a granel, extender los granos en tendal y aplicar sobre ellos.</p> <p>En silos y almacenes, aplicar en paredes, techos, pisos y parihuelas.</p> <p>Para el control de insectos vectores de enfermedades como la malaria, el dengue y la fiebre amarilla, aplicar en las viviendas urbanas o rurales, aguas estancadas y demás lugares donde se refugian las plagas.</p>
<p><b>Dosis y Recomendaciones de uso</b></p>	
<p>Equipos aspersores</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insectos voladores: Mosquitos (<i>Aedes aegypti</i>) , Moscas (<i>Musca doméstica</i>), polillas (<i>Plodia interpunctella</i>).</li> <li>• Insectos rastreros: Cucarachas (<i>Blatella germanica</i>), Cucarrón del galpón (<i>Alphitobius diaperinus</i>)</li> </ul> <p>Aplicar 5-10 ml/ l de agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plagas granos almacenados (<b>Granel</b>) : Gorgojo del arroz (<i>Sitophilus oryzae</i>), Gorgojo de los granos (<i>Sitophilus granarius</i>) Barrenador pequeño de los granos (<i>Rhyzopertha dominica</i>)</li> </ul> <p>Aplicar 8 - 20 ml / ton de granos en 200 - 500 ml de agua</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plagas granos almacenados (<b>Sacos</b>) : Gorgojo del arroz (<i>Sitophilus oryzae</i>), Gorgojo de los granos (<i>Sitophilus granarius</i>) Barrenador pequeño de los granos (<i>Rhyzopertha dominica</i>)</li> </ul> <p>Aplicar 50 ml / 5 l de agua para 100 mt<sup>2</sup></p>
<p>Motomochilas (con dispositivo ULV)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insectos voladores: Mosquitos (<i>Aedes aegypti</i>) , Moscas (<i>Musca doméstica</i>), polillas (<i>Plodia interpunctella</i>).</li> <li>• Insectos rastreros: Cucarachas (<i>Blatella germanica</i>), Cucarrón del galpón (<i>Alphitobius diaperinus</i>)</li> </ul> <p>Aplicar 10-20 ml/l de agua</p>
<p>Termonebulizadora</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insectos voladores: Mosquitos (<i>Aedes aegypti</i>) , Moscas (<i>Musca doméstica</i>), polillas (<i>Plodia interpunctella</i>).</li> </ul>

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Revisión: 01</b> <b>Aprobado: JT</b> <b>Fecha: 01-10-2020</b> <b>Página: 3 de 3</b>
	<b>MISIL MAX</b>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insectos rastreros: Cucarachas (<i>Blatella germanica</i>), Cucarrón del galpón (<i>Alphitobius diaperinus</i>)</li> </ul> <p>Aplicar 10-20 ml/l Diesel</p>
Periodo de reingreso	1 hora

#### IV. USO SEGURO DEL PRODUCTO

Precauciones	<p>MISIL MAX es un producto moderadamente peligroso, por lo que deben observarse las siguientes precauciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Usar máscara, lentes, guantes y ropa protectora.</li> <li>Causa moderada irritación a los ojos.</li> <li>Evite el contacto con los ojos, piel y la inhalación del producto.</li> <li>No aplicar en presencia de personas o animales domésticos.</li> <li>No aplicar sobre alimentos, medicinas y agua para consumo humano.</li> <li>Después de la aplicación, bañarse con abundante agua y jabón.</li> <li>Manténgase bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos.</li> <li>Tóxico para peces. Evite la contaminación de las diferentes fuentes de agua y desagüe con el producto o restos del preparado.</li> </ul>
Manejo y Disposición de desechos y envases vacíos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.</li> <li>Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.</li> <li>Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>