1. IDENTIDAD

a) Nombre comercial: **MISIL MAX®.**
b) Ingrediente activo: Pirimifos metil.
c) Concentración: 55%.
d) Formulación: Concentrado Emulsionable (EC).
e) Grupo Químico: Organofosforado.
f) Clasificación del modo de acción–IRAC: Inhibidores de la acetilcolinesterasa (1B Organofosforados)-Sistema nervioso.
g) Clase de uso: Plaguicida-insecticida de uso industrial y salud pública.
h) Distribuidor y titular de Registro: CLENVI S.A.C.
i) Número de Registro: N°4739-2025/DCEA/DIGESA/SA

2. CARACTERÍSTICAS

MISIL MAX® es un insecticida organofosforado formulado como concentrado emulsionable a base de Pirimifos Metil al 56%, actúa por contacto, ingestión e inhalación, inhibiendo la Acetilcolinesterasa en la sinapsis nerviosa, causando hiperexitación, parálisis y finalmente la muerte del insecto. **MISIL MAX®**, es un potente insecticida de gran efecto de derribo y persistencia, está recomendado para el control de plagas de granos almacenados e insectos voladores y rastreros como moscas, cucarachas, zancudos, etc. en Industrias, viviendas, campañas de salud pública, etc.

MISIL MAX® es ideal para programas de rotación en el manejo de resistencia a insecticidas.

3. APLICACIÓN DEL PRODUCTO

a) Dosis y recomendación de uso:

EQUIPO	PLAGA	NOMBRE CIENTÍFICO	ÁMBITO	TIEMPO DE ACCIÓN	DOSIS
Aspersor	Mosca	*Musca domestica*	Salud Pública e Industrial	Eficacia al 100%, a los 30 minutos de la aplicación.	5ml/L de agua
	Cucaracha alemana	*Blattella germanica*	Salud Pública e Industrial	Eficacia al 100%, a los 40 minutos de la aplicación.	
	Polilla	*Plodia interpunctella*	Industrial	Eficacia al 100%, a los 30 minutos de la aplicación.	
	Capuchino de los granos	*Rhyzopertha dominica*	Industrial	Eficacia al 100%, a los 60 minutos de la aplicación.	10ml/L de agua
	Gorgojo del arroz	*Sitophilus oryzae*	Industrial	Eficacia al 100%, a los 40 minutos de la aplicación.	

b) Modo de aplicación:

Diluir la dosis recomendada de **MISIL MAX®** y mezclar hasta obtener una solución homogénea. Aplicar uniformemente con aspersor manual, de mochila o motorizado, asegurándose de que esté debidamente calibrado. Pulverizar de manera constante, evitando saturar o generar

escurrimientos. Para una cobertura óptima, mantener un ritmo constante y aplicar en movimientos sistemáticos.

El producto debe aplicarse sobre superficies inertes como paredes, pisos, techos, zócalos, marcos de puertas y ventanas, estructuras de almacenamiento, estanterías, pasillos, áreas perimetrales internas y otros lugares donde transiten o se refugien insectos plaga. También puede aplicarse detrás o debajo de equipos fijos u objetos inmóviles, siempre que no haya contacto con alimentos o utensilios. Después de la aplicación, permitir que el producto se asiente y seque completamente sobre las superficies tratadas antes de permitir el acceso.

Mantenimiento del equipo: Limpiar cuidadosamente el equipo de aspersión tras el uso para evitar residuos y contaminación cruzada. Garantizar el óptimo funcionamiento del equipo para futuras aplicaciones.

Período de reingreso: Esperar un mínimo de 2-4 horas antes de permitir el reingreso al área tratada. Garantizar una adecuada ventilación del ambiente antes del reingreso.

4. USO SEGURO DEL PRODUCTO

Precauciones para una manipulación segura:

- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- No inhalar vapores ni aerosoles.
- Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas.
- Utilizar guantes resistentes a químicos, gafas de seguridad, ropa de trabajo de manga larga y mascarilla con filtro para vapores orgánicos en caso de ventilación insuficiente.
- No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
- Mantener los envases bien cerrados cuando no estén en uso.
- Evitar liberaciones al medio ambiente.
- Lavar las manos y las zonas expuestas con agua y jabón después de su uso.
- Seguir buenas prácticas de higiene industrial y seguridad química.
- Retirar y lavar toda la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Evitar la contaminación de fuentes de agua, suelos y desagües.

Condiciones de almacenamiento:

- Almacenar en recipientes bien cerrados y etiquetados correctamente.
- Guardar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Evitar la exposición directa al sol y a temperaturas extremas.
- Mantener fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- No almacenar el producto en áreas donde se manipulen o conserven alimentos, destinados al consumo humano o animal.
- Mantener alejado de materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.
- Temperatura recomendada de almacenamiento: entre 5 °C y 30 °C.
- No reutilizar envases vacíos, eliminarlos según la normativa vigente.

Manejo y disposición de desechos y envases vacíos:

- Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos.
- El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar.
- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Nunca dejar envases vacíos cerca de viviendas, fuentes de agua o animales.
- No reutilizar envases vacíos.
- Los envases usados no deberán dejarse en el exterior para impedir su reutilización. No enterrar, quemar o arrojar los envases.

