

RAYMY

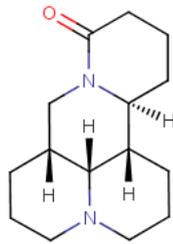
FICHA TÉCNICA

RAYMY es un insecticida-acaricida de origen vegetal para uso agrícola. RAYMY se extrae de hierbas como *Sophora flavescens* Ait., *Veratrum nigrum* L. y *A. carmichaeli* Debx, etc., el ingrediente activo es Matrine.

IDENTIDAD

Nombre Común: Matrine

Fórmula estructural:



Fórmula Empírica: $C_{15}H_{24}N_2O$

Peso molecular: 248.36

Grupo químico: Biológico

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Matrine 0.6%

Formulación: Concentrado soluble - SL

Apariencia: Líquido marrón oscuro

Densidad: $0.95 - 1.05 \text{ g/cm}^3$

pH: 6 – 6.6

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Estabilidad: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

REGISTRO SENASA: PBUA N° 322 – SENASA

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Insecticida – acaricida de origen vegetal.
- ✓ Amplio espectro y toxicidad baja.
- ✓ No deja residuos a concentraciones bajas.
- ✓ Seguro para el medio ambiente.

TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica: IV
Frase de advertencia: PRECAUCIÓN
Banda Toxicológica: verde

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

RAYMY actúa principalmente por contacto y a nivel estomacal.

Matrine actúa sobre el sistema nervioso central del insecto provocando parálisis, inhibición de la respiración y el desequilibrio de movimiento, ocasionando una desnaturalización de las proteínas provocando la muerte por asfixia.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

RAYMY, se prepara diluyendo previamente la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido.

Puede ser aplicado mediante cualquier sistema de aspersión terrestre o aérea; procurando realizar la aplicación durante las horas de la mañana y con suficiente humedad.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	Plagas		DOSIS L/cil	UAC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Arañita roja de los citrus	<i>Panonychus citri</i>	0.2-0.3	*	**
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.2-0.3	*	**

UAC: Última aplicación antes de la cosecha; LMR: Límite máximo de residuos; *No hay restricciones de aplicación antes de la cosecha, ** Exento de tolerancia.

COMPATIBILIDAD:

RAYMY es compatible con la mayoría de fertilizantes y plaguicidas de acción neutra.

PRECAUCIONES PARA SU ALMACENAMIENTO:

- ✓ Almacenar este producto en su envase original, debidamente cerrado, en un lugar ventilado.
- ✓ No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Si es ingerido accidentalmente no provoque al vómito, realice lavado gástrico con suero salino. Consulte al médico.
- ✓ En caso de inhalación saque al paciente al aire libre.
- ✓ En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua limpia.
- ✓ En caso de contacto con la piel saque la ropa contaminada, lave la piel con abundante agua y jabón.

Indicaciones al médico:

Tratamiento sintomático y de sostén. No tiene antídoto específico.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡RAYMY UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!