



# ROTOMYL 90 SP

Insecticida de uso agrícola  
Registro PQUA N° 388 – SENASA

## 1. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

Ingrediente Activo:	Methomyl a 400 gr/Kg.
Uso:	Insecticida.
Formulación:	Polvo soluble en agua – SP.
Categoría Toxicológica:	Altamente peligroso, Tóxico, Franja roja.
Grupo químico:	Carbamato (IRAC 1A).
Nombre químico:	S-methyl N-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate.
Fórmula empírica:	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S.

## 2. MODO Y MECANISMO DE ACCION.

Mecanismo de acción. El metomil es un potente inhibidor de la colinesterasa que bloquea la transmisión de los impulsos nerviosos en los insectos causando su colapso. El metomil pertenece al grupo 1A del Comité de Acción contra Resistencia a Insecticidas (IRAC 1A).

Modo de acción. El metomil es un insecticida sistémico y acaricida con acción por contacto y estomacal. Se le usa para el control de un amplio rango de insectos plagas Lepidóptera, Hemíptera, Homóptera, Díptera y Coleóptera, y de ácaros, en muchos cultivos, céspedes, corrales y contenedores y bodegas.

Riesgo de resistencia. Se ha reportado resistencia al metomil en varias plagas lepidópteras como *Spodoptera*, *Heliothis* y *Helicoverpa* en diferentes cultivos en el mundo.

## 3. GENERALIDADES.

ROTOMYL 90 SP es un insecticida sistémico con alto poder de derribe, que actúa por contacto e ingestión en un amplio rango de insectos plaga en diversos cultivos.



#### 4. RECOMENDACIONES DE USO.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (Experimental)	PC* (días)	LMR
	NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	g/ha		
ESPARRAGO	<i>Gusano</i>	<i>Spodoptera eridania</i>	<b>300-400</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

**Notas.**

**PC** – Periodo de carencia o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

**LMR** – Límite máximo de residuo en partes por millón – ppm.

**PR** – Periodo de re-entrada o tiempo entre la entrada de operarios al lote y la última aplicación. No reingresar al área tratada antes de las 48 horas de la aplicación.

Epoca y frecuencia de aplicación. Realizar máximo dos (2) aplicaciones por campaña año con la presencia inicial del insecto plaga.

Volumen de aplicación. Se recomienda usar equipos de aplicación en buen estado operando a parámetros conocidos y presión regulada que permitan realizar control de la dosis real aplicada garantizando óptima cobertura y penetración de gotas.

Selectividad y compatibilidad. No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso y aplicación dadas por el fabricante. No mezclar con químicos alcalinos ni con aquellos conteniendo Trifenil hidróxido de estaño – TPTH. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

#### 5. MEDIDAS DE CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE.

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles mas cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.
- DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.



**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”**

## 6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO.

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Utilice ropa y equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: camisa de manga larga, pantalón largo, overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles, visor o máscara especial para plaguicidas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Siga los pictogramas de manejo seguro vistos en la etiqueta y en esta ficha técnica.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

## 7. PRIMEROS AUXILIOS.

Grupo químico: Carbamato.

Antídoto: no existe antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

En caso de,

- Intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y presente la etiqueta del producto.
- Ingestión: No induzca el vómito. Mantenga al paciente tranquilo, en lugar ventilado y protegido de la luz. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- Contacto cutáneo: retire la ropa contaminada, lave la zona expuesta con abundante agua y jabón, y a continuación lave con agua tibia.
- Contacto ocular: levante los párpados y lave los ojos con abundante agua por 15 minutos.
- Inhalación: retire inmediatamente a la persona del área contaminada, trasládela a un lugar fresco y ventilado, instale oxígeno si fuera necesario.



### 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Categoría Toxicológica:** ALTAMENTE PELIGROSO – TÓXICO (FRANJA ROJA).

**Pictogramas:**



### TELÉFONOS DE EMERGENCIA.

**CICOTOX: 0800-13040.**

**ESSALUD: 411-8000.**

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.  
Rotam Agrochemical Perú S.A.  
15 Abril 2020.*