

FICHA TÉCNICA

Supermill 90 P.S.

INSECTICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

SUPERMILL 90 P.S. es un insecticida de amplio espectro de acción y efecto inmediato, actúa por contacto, ingestión y posee actividad sistémica ascendente, también es translaminar cuando es aplicado al área foliar.

SUPERMILL 90 P.S Posee una buena actividad ovicida a dosis más bajas que las requeridas para el control de larvas de lepidópteros.

Methomyl actúa Inhibiendo la acetilcolinesterasa (AChE), afectando directamente al sistema nervioso del insecto, produciendo parálisis y finalmente la muerte de éste.

I. DATOS DEL PLAGUICIDA

Ingrediente activo	Methomyl
Concentración	900 g/kg
Formulación	Polvo soluble (SP)
Grupo químico	Organofosforado

II. DATOS DEL TITULAR DEL REGISTRO

Empresa	DROKASA PERU S.A
Registro	PQUA N° 1509-SENASA

III. IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Nombre común: Methomyl

Nombre químico: S-methyl (EZ)-N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate

N° CAS: 16752-77-5

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₅H₁₀N₂O₂S

Peso molecular: 162.21

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Estado físico: Sólido.

Color: Blanco.

Olor: Ligero olor a Azufre

pH: 6.5

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

V. TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral: DL₅₀: 23.4 mg/kg

Toxicidad dermal DL₅₀: 3380 mg/kg

Toxicidad inhalatoria CL₅₀: 0.271 mg/L de aire (4h)

Categoría Toxicológica: Altamente peligroso -Tóxico

Banda Toxicológica: Roja.

VI. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

USO REGISTRADO EN EL SENASA.

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (Días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	kg/ha	g/200 L		
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3 - 0.4	150 - 200	*7	10
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.5 -0.7	250 - 350	3	0.1
Tomate	Gusano del fruto	<i>Prodenia eridania</i>	0.5 - 1	250 - 500	2	1
Zapallo	Barrenador	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.5 - 0.7	250 - 350	3	0.2
Espárrago	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.4	200	1	2
	Comedor de hojas y brotes	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4 - 0.5	-	1	2
		<i>Heliothis virescens</i>	0.4 - 0.5	-	1	2
	Gusano de tierra	<i>Agrotis ipsilon</i>	0.4 - 0.5	-	1	2
	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	-	200 - 250	1	0.02

Alcachofa	Comedor de hojas	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4 - 0.5	200 - 250	7	0.05
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	-	250 - 300	1	2
	Chinche	<i>Dagbertus peruanus</i>	-	100 - 200	7	0.02
Páprika/ jalapeño/piquillo/ morrón/guajillo	Gusano comedor de hojas y brotes	<i>Heliothis virescens</i>	0.4 - 0.5	200 - 250	3	1
		<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	200 - 250	3	2
Mandarina	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	-	250 - 300	1	2
Vid	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1 - 1.5	-	7	5
Fresa	Trips	Thrips tabaci	-	200	14	0.05

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

(*) En caso de alimento o pastoreo de animales 7 días.

Durante la preparación y aplicación del producto considerar las siguientes recomendaciones:

Utilizar los EPPs adecuados durante la manipulación y aplicación del producto

Diluir la dosis indicada en un recipiente con agua y llevarlo al recipiente final (cilindro o mochila); completar con agua hasta el volumen requerido, agitarlo hasta obtener una mezcla homogénea.

Proceder a aplicar la mezcla con cualquier equipo de aplicación terrestre.

VII. COMPATIBILIDAD

SUPERMILL 90 PS es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas de uso agrícola. **SUPERMILL 90 PS** no se puede mezclar con productos alcalinos ni con agua alcalina ya que aceleran su descomposición, de tener que emplear agua alcalina para la mezcla; se deberá aplicar de inmediato.

VIII. FITOTOXICIDAD

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- ✓ Este producto es TÓXICO, no ingerir. Puede ser fatal si es inhalado. No respire la aspersion.
- ✓ No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

- ✓ Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para reingresar al área tratada En las primeras 48 horas después de la aplicación.
- ✓ Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- ✓ No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

X. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos.
- ✓ No aplicar en época de floración.
- ✓ Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- ✓ No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- ✓ Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- ✓ Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

XI. CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- ✓ Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola.
- ✓ Entréguela o dépositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

XII. PRESENTACIONES COMERCIALES

Presentaciones	Embalajes
1 kg (10 sobres x 100g)	10 x caja

Versión 2 - 2025

Fecha de aprobación: 02.12.2025

N° de Pág. 4