

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”  
ADVERTENCIA: USO PERMITIDO SOLO EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AUTORIZADOS

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO, MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

# METOKILL

## 90 SP

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO SOLUBLE - SP

### COMPOSICION

Methomyl ..... 900 g/kg  
Aditivos ..... 100 g/kg

“VENTA SÓLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Reg. PQUA N°

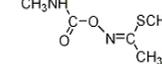
TITULAR DEL REGISTRO : BIOAGROCORP TRADING SAC

Nombre químico (IUPAC):

S-methyl N-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate

Fórmula empírica: C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

Fórmula estructural:



Peso molecular: 162.2 g/mol

Grupo químico: Carbamato

Propiedades físicas y químicas:

Estado físico: Polvo  
Color: Blanco  
Olor: Ligeramente sulfuroso  
pH : 5.0 - 7.0

Capacidad y clase de los envases en los que se comercializa el producto:

Presentaciones bolsas de aluminio trilaminado por 100 gramos (incluyendo bolsa hidrosoluble)

Mecanismo de acción: METOKILL 90 SP es un insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión. Es un inhibidor de la colinesterasa en el sistema nervioso, por lo que la estimulación nerviosa es interrumpida en el insecto causando espasmos, dureza y muerte del insecto.

Importado y Distribuido por:

BIOAGROCORP TRADING SAC



Calle Los Flamencos N° 121 Interior 6  
Santa Anita - Lima  
Teléfono: 4782002 / Fax: 3620014

Formulado por:

ZHEJIANG E-TONG CHEMICAL CO. LTD.  
Room 1213 Building C, Green Land Technology Square  
N° 1, Lane 58, East Xinjian Road, Minhang, Shanghai  
CHINA

### CUADRO DE USOS:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	kg /200 L	kg /ha		
ESPÁRRAGO	"Barrenador de brotes"	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	0.4	1	2
TOMATE	"Gusano ejército"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.2	0.4	2	0.5

P.C. Periodo de carencia L.M.R. Límite máximo de residuos

### INTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

METOKILL 90 SP es un insecticida sistémico de amplio espectro que actúa por contacto e ingestión.

METOKILL 90 SP controla eficientemente insectos picadores chupadores y larvas comedoras de follaje.

METOKILL 90 SP puede ser aplicado con equipos convencionales terrestres con mochilas a palanca, a motor, tecnomas, parihuelas, etc.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Iniciar la aplicación de METOKILL 90 SP cuando se observen los primeros indicios del ataque de la plaga.

Toda aplicación debe ser posterior a una evaluación rigurosa del cultivo, el nivel de daño dependerá de la interacción plaga-cultivo.

Se recomienda hasta un máximo de 2 aplicaciones por campaña.

Rotar con plaguicidas de diferente grupo químico entre aplicaciones.

PERIODO DE REINGRESO: Puede reingresar sin equipo de protección 48 después de aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD: METOKILL 90 SP es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aquellas de reacción fuertemente alcalina u oxidante.

FITOTOXICIDAD: El producto no es fitotóxico cuando es utilizado según las indicaciones de la etiqueta.

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS: METOKILL 90 SP no tiene efecto negativo sobre otros cultivos

RESPONSABILIDAD CIVIL: El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**ALTAMENTE PELIGROSO  
TÓXICO**



LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Evitar respirar polvos ó inhalar, es ligeramente peligroso.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Guardar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de la mezcla y aplicación, lavarse y cambiarse de ropa y lavarla antes de volver a usarla.

### INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:

- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

### PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: Carbamatos
- En caso de ingestión, no administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente, no inducir al vómito.
- En caso de contacto con los ojos: levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con la piel; retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón por 20 minutos.
- En caso de inhalación: Mantener a la persona al aire libre, brindar respiración artificial si fuera necesario, llamar al médico.
- Tratamiento médico: Administrar Sulfato de Atropina por vía intravenosa o vía intramuscular.

### NOTA AL MÉDICO:

- Antídoto: Sulfato de atropina.
- Administrar 2.1 mg de sulfato de atropina vía intravenosa o intramuscular para adultos. Repetir la dosis en 10 intervalos de 30 minutos hasta que los síntomas se alivien. En niños (menores de 13 años) administrar 0.05 mg/kg de sulfato de atropina y repetir cada 15-30 minutos hasta que se logre la completa atropinización.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX : 0800-1-3040 BIOAGROCORP TRADING SAC : 478-2002  
ESSALUD:080-10200

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Después de utilizar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio.
- Depositar los envases inutilizados en zonas alejadas de fuentes de agua y de casas habitación. Mantener alejados a los niños y animales domésticos.
- No disponer con residuos municipales.



### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- Altamente peligroso para abejas
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o acequias con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para los animales domésticos, aves, fauna y flora silvestre.
- 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.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales ó de suelos altamente permeables.

### LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN:

- Llenar 1/3 del volumen del tanque con agua limpia, adicione detergente y agite vigorosamente. Repita dicha operación al menos dos veces más. Enjuagar el equipo con agua limpia y limpiar la parte externa con un paño húmedo.
- Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua limpia.
- El agua procedente de la limpieza del equipo de aplicación debe ser vertido en terreno baldío, borde de camino, lejos de personas, animales, cultivos y fuentes de agua. No verter sobre suelo altamente permeable.



**ALTAMENTE PELIGROSO  
TÓXICO**

