



FICHA TÉCNICA  
 PETROAGRO, S.A. de C.V.  
**PETRINA 50 SG**



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	PETRINA 50 SG
Ingrediente activo:	Benzoato de emamectina 5%
Ingrediente inerte:	Emulsificante, dispersante, estabilizador, agente humectante, antiespumante, relleno 95%
Presentación:	Gránulos solubles en agua
Función:	Insecticida
Registro sanitario:	RSCO-INAC-0102M-X0468-435-5.0

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS  
 INSTRUCCIONES DE USO  
 SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**PETRINA 50 SG** es un insecticida de uso agrícola que actúa por contacto e ingestión, su ingrediente activo proviene de la fermentación de *Streptomyces avermitilis*. Causa la muerte de las larvas (estados inmaduros) de las plagas incluidas en el cuadro de recomendaciones a través de una parálisis muscular.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	OBSERVACIONES
	Nombre común	Nombre científico		
Brócoli Col de Bruselas Col Coliflor (7)	Palomilla dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	200-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 450 - 550 L de agua/ha.
Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía (7)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	200-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 650-750 L de agua/ha.
Berenjena Chile Jitomate Okra Papa Pimiento morrón Tomate verde (7)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	200-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 263-363 L de agua/ha.
Acelga Apio Espinaca Lechuga (7)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	200-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 10 días, cuando se detecten las primeras larvas de la plaga; volumen de aplicación sugerido 450-550 L de agua/ha.
Crisantemo Geranio Gladiolo Rosa (7)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	200-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 10 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
Maíz Sorgo (21)	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 10 días cuando se detecte la presencia de las primeras larvas de la plaga; volumen de aplicación sugerido 475-575 L de agua/ha

( ) Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada: 12 horas.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Maneje el producto con el equipo de protección indicado en el apartado "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO". Abrir el empaque cuidadosamente, use tijeras para cortar la esquina superior derecha del empaque, nunca abra el empaque con la boca. **Para preparar la mezcla:** en un recipiente realice una pre-mezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo con la cantidad de producto que usará durante la aplicación de acuerdo a la dosis autorizada en esta etiqueta, agitar la premezcla hasta que los gránulos se solubilizan por completo; en el tanque de mezclado agregar agua hasta la mitad de su capacidad, adicionar la pre-mezcla, completar el volumen de aplicación y agitar hasta obtener una mezcla homogénea.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice el equipo de protección personal adecuado: mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, lentes de seguridad o careta protectora, overol de algodón, botas y guantes de neopreno. Posterior a la jornada laboral: lavar la ropa y equipo de protección con agua caliente y detergente, separado de la ropa de uso común. Almacenar el equipo de protección en el lugar de trabajo. Antes de quitar los guantes impermeables, lavarlos con agua y jabón. Después de manipular el producto, lavar perfectamente y utilizar ropa limpia.

#### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- "NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO"
- "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES"
- "MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS"
- "LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS"
- "NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN"
- "NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO"
- "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO"
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PONGASE ROPA LIMPIA"
- "NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL"
- "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO"
- "NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA"

#### EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

##### PRIMEROS AUXILIOS

- **Si hay contacto con los ojos:** Enjuagar con agua abundante. Consultar a su médico si la irritación persiste.
- **Si hay contacto con la piel:** Remover la ropa o material afectado, lavar el área con abundante agua y jabón. Consultar a su médico si la irritación persiste.
- **Si se ingiere:** No inducir el vómito a menos que sea indicado por el médico. Mantener a la persona en reposo. Nunca dar de beber ni inducir el vómito en personas inconscientes. Llamar a un médico inmediatamente.
- **Si se inhala:** Alejar a la persona del lugar de contaminación y proporcionar aire fresco. Si la respiración de la persona intoxicada se torna difícil y en caso de ser necesario, brindar respiración artificial, esta deberá de ser realizada por personal previamente capacitado, tomando las precauciones pertinentes; según el tipo de asistencia que se proporcione se recomienda:
  - Antes de iniciar cualquier procedimiento, verificar que el área donde se encuentra la persona intoxicada sea segura.
  - Verificar que se cuenta con el equipo de protección necesario y personal capacitado para usarlo.
  - Asegurarse de mantener las vías respiratorias altas libres.
  - Evitar que la lengua del paciente sea retraída hacia atrás.
  - Evitar contaminación de la persona que proporciona la respiración boca a boca.
  - Llamar al sistema médico de emergencias.

##### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** Avermectina

- **Síntomas de intoxicación:** En caso de contacto con los ojos o piel se puede presentar irritación leve a moderada.
- **En caso de inhalación:** puede provocar un incremento en el ritmo de la respiración, dificultad para respirar y ataxia temporal (dificultad para coordinar movimientos).
- **En caso de ingestión:** se puede presentar ataxia (dificultad para coordinar movimientos), hipotermia, deshidratación y letargo temporal.

**Antídoto y tratamiento:** No existe antídoto específico, dar tratamiento sintomático y de sostén.

#### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".
- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".

- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTRAN LIBANDO

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar si hay vientos con velocidad mayor a 10 Km/h, en horas de calor intenso, sobre hojas húmedas o si hay amenaza de lluvia dentro de las 6 horas siguientes al tratamiento.

**COMPATIBILIDAD:** Este producto no se recomienda en mezcla con otros productos. Sí desea mezclar con otros productos, se deberá realizar con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta y se recomienda realizar una prueba previa para comprobar la compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD:** El producto no es fitotóxico si es aplicado bajo las recomendaciones de esta etiqueta.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** “PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.”

**GARANTÍA:** **PETROAGRO, S.A. de C.V.** considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

#### DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:	Petroagro, S.A de C.V.
Dirección:	km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo, Parque Industrial El Salto C.P. 45680 El Salto, Jalisco. México.
Tel:	(33) 36 88 00 35 (33) 36 88 06 88
E-mail:	hmreyes@petroagros.com
Página web:	<a href="http://www.petroagros.com/">http://www.petroagros.com/</a>