



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



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	PETRINA
Ingrediente activo:	Benzoato de emamectina 1.79%
Ingrediente inerte:	Humectante, antiespumante, cosolvente y solvente 98.21%
Presentación:	Concentrado emulsionable
Función:	Insecticida
Registro sanitario:	RSCO-INAC-0102M-X0269-009-1.79

RECOMENDACIONES DE USO

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

**PETRINA** es un insecticida formulado como concentrado emulsionable perteneciente al grupo de las lactonas macrocíclicas derivado de la fermentación del microorganismo *Streptomyces avermitilis*, con actividad translaminar y actúa principalmente por ingestión y contacto directo. Se aplica diluido en agua en forma de aspersión directamente al follaje en los cultivos que aquí se indican:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (mL/Ha)
Maíz, Sorgo, Trigo (7)	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	100 - 200

**Observaciones:** Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días; iniciar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de larvas; volumen de aplicación 343-443 L de agua/Ha.  
( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
**Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 12 horas después de la última aplicación.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Para realizar esta operación use el equipo de protección personal adecuado (overol impermeable con capucha, mascarilla equipada con cartuchos contra vapores orgánicos, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno). Antes de usar el producto agite el envase. Abra el envase con mucho cuidado a fin de evitar salpicaduras, desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción).

Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Llene el tanque de aplicación hasta  $\frac{3}{4}$  partes de la cantidad total de agua a utilizar. Con ayuda de una probeta mida la cantidad de **PETRINA** a utilizar y vierta en un recipiente limpio por separado para realizar una premezcla, agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la premezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor, agregue la cantidad de agua faltante, cierre el tanque completamente y agite hasta mezclar perfectamente.

Aplique el producto. Vuelva agitar el tanque antes de volver a usarlo, si se interrumpe momentáneamente el tratamiento. La mezcla debe de ser aplicada el mismo día.

Se recomienda utilizar un volumen de agua entre 343-443 L/ha, en los equipos convencionales de aspersión.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección personal adecuado (overol impermeable con capucha, mascarilla equipada con cartuchos contra vapores orgánicos, lentes de seguridad o careta, guantes y botas de neopreno) durante la manipulación del producto, durante la preparación de la mezcla del producto, durante la carga del producto al equipo de aplicación y durante la aplicación del producto. Al final de la jornada laboral se deberá descontaminar el equipo de protección personal y almacenar en el lugar de trabajo. Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

## 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 BÁÑESE Y PÓNGASE 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 GANTES, 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:

**En caso de inhalación,** retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Consiga atención médica inmediatamente. Mantenga al paciente en reposo.

**En caso de ingestión,** si la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua salada tibia (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia), repitiendo esta operación, hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Consiga atención médica inmediatamente.

**En caso de contacto con la piel,** lávese la parte afectada con abundante agua limpia corriente y jabón. Quite la ropa contaminada a la persona intoxicada. Consiga atención médica inmediatamente.

**En caso de contacto con los ojos,** enjuáguelos con agua corriente, durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consiga atención médica inmediatamente.

**Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX): 800 000 ATOX (2869)**

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** Lactonas macrocíclicas.

**ANTÍDOTO:** No existe antídoto específico. **TRATAMIENTO ESPECÍFICO:** Proporcionar tratamiento sintomático y de sostén.

**SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Por la vía oral las personas expuestas a este producto continuamente o por tiempo prolongado, pueden ser afectadas produciendo efectos en el sistema nervioso central, tales como temblores musculares, actividad reducida, dificultad de coordinación de los movimientos y pupilas dilatadas. Por vía inhalatoria puede causar irritación en el tracto respiratorio, los vapores pueden causar somnolencia y mareo. Por vía dérmica puede causar irritación de piel y severa irritación ocular, la cual puede causar un daño permanente.

### 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 DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA”.
- “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).

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

**CONTRAINDICACIONES:** No se aplique en horas de calor intenso. No aplicar cuando la velocidad del viento sea fuerte, (más de 15 km/h) o si existe alta probabilidad de lluvia.

**FITOTOXICIDAD:** **PETRINA** no es fitotóxico siguiendo las dosis recomendadas en esta etiqueta para cada cultivo.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar **PETRINA** con otros productos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

**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".

#### 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:

<http://www.petroagros.com/>

PETROAGRO