

USO AGRÍCOLA

**FMC**

OREGON 60 SC

abamectina

Nematicida / Suspensión concentrada

Composición Porcentual	% en Peso
<b>Ingrediente Activo:</b>	
<b>abamectina (avermectina):</b>	5.41 %
Mezcla de avermectinas B1 conteniendo $\geq 80\%$ de avermectina B1a y $\leq 20\%$ de avermectina B1b (Equivalente a 60 g/L a 20° C)	
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Estabilizadores, antiespumante, preservativo, anticongelante, espesante, surfactantes, diluyente	<u>94.59 %</u>
TOTAL	100.00 %

Registro único: RSCO-NEMA-0174-0724-064-5.41

Contenido neto:



**Mortal si se inhala**

Número de lote:

Fecha de fabricación (año/mes/día):

Fecha de caducidad: 2 años después de su fabricación.

**Titular del registro y distribuidor:**

**FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.**

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

HECHO EN MÉXICO

**PELIGRO (Rojo 199-C)**

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

**OREGON 60 SC** es un nematicida a base de abamectina y actúa por contacto e ingestión. Se recomienda para el control del Nematodo Agallador en los cultivos aquí indicados:

Uso	Cultivos	Plaga	Dosis	Observaciones
<b>Agricultura protegida</b>	Berenjena (3) Chile (0) Chile Bell (0) Jitomate (3)	<b>Nematodo Agallador</b> <i>Meloidogyne incognita</i>	0.75-1.25 L/ha	Aplicar de manera preventiva, iniciando a los 13 días después del trasplante para las solanáceas y 1 día después del trasplante para las cucurbitáceas aquí indicadas.
	<b>Campo Abierto</b>		Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía (3)	1.0-1.25 L/ha

**Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:** Después de 2 horas.

( ) Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

**PELIGRO (Rojo 199-C)**

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **OREGON 60 SC** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y materia orgánica y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Agregue agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y sólo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregue la dosis autorizada de **OREGON 60 SC**. Agitar y vaciar la solución de la pre-mezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. El tanque de mezcla de **OREGON 60 SC** debe ser diferente al que se usa para la aplicación de fertilizantes. Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Perfore el envase vacío y deposítelo en un Centro de Acopio Autorizado.

**OREGON 60 SC** deberá de aplicarse en drench en las primeras etapas del cultivo, o bien, a través del sistema de riego por goteo cuando el cultivo esté completamente desarrollado. Considere la gran diversidad y el grado de tecnología de estos sistemas; por ello, se recomienda seguir los siguientes pasos:

**Divida su período de riego normal en tres tiempos:**

- a) En el primero, regar a fin de humedecer de forma homogénea el área de influencia de cada emisor.
- b) En el segundo, se deberá de inyectar la solución en un período de tiempo de al menos 30 minutos, por lo que es necesario que el dosificador del sistema sea calibrado de tal forma que la tasa de flujo de los emisores permita aplicar la solución en el tiempo indicado.
- c) En el último período, propiciar el lavado del sistema (tuberías de conducción, cintilla y válvulas) para lograr la completa incorporación del producto en el suelo y se distribuya de manera uniforme en toda el área radicular de la planta.

Si el sistema de riego está diseñado para aplicar superficies menores o mayores a una hectárea, se deberán hacer los ajustes necesarios considerando la superficie, a fin de realizar una dosificación correcta.

A fin de lograr una distribución uniforme en la plantación y lograr un control eficiente de la especie de nematodo aquí indicada, se recomienda que antes de iniciar con la aplicación, verifique el estado físico del sistema de riego por goteo. Revisar que no haya agentes que obstruyan los emisores, cintillas o mangueras rotas o fugas de agua en general. En caso de ser necesario, realizar los cambios y/o reparaciones pertinentes.

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir entrenamiento periódico sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

**CONTRAINDICACIONES**

- ✓ No aplique cuando el cultivo se encuentre en estrés.
- ✓ No aplique cuando el sistema de riego presente fugas.
- ✓ No aplicar el producto cerca de corrientes de agua o mantos acuíferos.

**FITOTOXICIDAD**

**OREGON 60 SC** no es fitotóxico a los cultivos y en las dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD**

No se recomienda **OREGON 60 SC** en mezcla de tanque con otros productos agroquímicos. Sin embargo, si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta. De manera previa a la aplicación será necesario realizar una prueba de incompatibilidad y fitotoxicidad.

**MANEJO DE RESISTENCIA**

**PELIGRO (Rojo 199-C)**

“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”.

**OREGON 60 SC** tiene como ingrediente activo a la abamectina, que pertenece al grupo de las Avermectinas. La abamectina incrementa la liberación del ácido amino gamma butírico (GABA), el cual es un neurotransmisor inhibidor de las terminales nerviosas de insectos y nematodos, que disminuye o detienen los impulsos nerviosos necesarios para el movimiento de los músculos. Las plagas quedan paralizadas, la alimentación se inhibe y en un periodo de 2 a 4 días (dependiendo de la especie y su estadio) muere. Este modo de acción único hace que sea poco probable la resistencia cruzada a otros nematodos.

No realizar más de seis aplicaciones de **OREGON 60 SC**, por ciclo del cultivo y de preferencia úselo en rotación con otros productos de diferente grupo químico.



**ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Durante el uso y manejo de **OREGON 60 SC**:

**PELIGRO (Rojo 199-C)**

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: overol de manga larga, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtro, lentes de seguridad o careta, gorra y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- 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 GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

### PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
  - **Si el producto fue ingerido:** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. **NO INDUZCA EL VÓMITO** a menos que un médico se lo indique. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
  - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
  - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
  - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
  - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**OREGON 60 SC (abamectina; avermectina) pertenece al grupo químico de las lactonas macrocíclicas.**

**Antídoto y tratamiento:** Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

**PELIGRO (Rojo 199-C)**

**Signos y síntomas de intoxicación:** Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** dilatación de las pupilas, falta de coordinación, temblores, excitación, letargo y coma, altas dosis pueden causar la muerte por paro respiratorio. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **si es ingerido:** puede causar depresión del sistema nervioso central, irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea, **si se inhala:** puede causar irritación del tracto respiratorio; **al contacto con los ojos:** ligeramente irritante.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 01-800-00-928-00, 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.**

#### **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 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”.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).

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

#### **GARANTÍA**

**FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **OREGON 60 SC** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.



**PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (abamectina)**

**PELIGRO (Rojo 199-C)**



**UN 2902**

**PELIGRO (Rojo 199-C)**