

USO AGRÍCOLA

FMC

FURADAN 350L

carbofuran

Insecticida y/o Nematicida / Suspensión acuosa

Composición Porcentual	% en Peso
Ingrediente Activo:	
carbofuran: 2, 3-Dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-il metilcarbamato (Equivalente a 350 g/L a 20° C)	33.21 %
Ingredientes Inertes:	
Diluyente (agua), portadores sólidos, dispersantes, adherentes y agente de suspensión, antiespumante, colorante y compuestos relacionados	<u>66.79 %</u>
TOTAL	100.00 %

Registro único:

RSCO-INAC-0110-008-008-033

Contenido neto:



Mortal en caso de ingestión
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, importador 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 E.U.A. / MÉXICO



PELIGRO (ROJO 199-C)

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

FURADAN 350L es un insecticida/nematicida que actúa por contacto o ingestión, con actividad sistémica al aplicarse al suelo. Se recomienda para el control de las siguientes plagas en los cultivos aquí indicados:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Arroz (40)	<p>Barrenadores del tallo <i>Eurema</i> sp. Palomilla blanca <i>Rupella</i> spp.</p> <p>Falsa chicharrita <i>Sogata orizicola</i>, <i>Sogata cubana</i> y <i>Sogata furcifera</i>.</p> <p>Picudo de agua <i>Lissorhoptrus orizophilus</i></p>	<p>1.5-2.5 L/ha</p> <p>1-2 L/ha</p>	<p>En aplicación total, efectuar la primer aplicación a los 25-30 días después de la germinación.</p> <p>Use las dosis altas cuando aplique una sola vez en la temporada.</p> <p>Cuando utilice la dosis baja, realizar dos aplicaciones a un intervalo de 30 días.</p> <p>Si previamente realizó la aplicación de propanil, deberá esperar un período mínimo de 3 días o hasta 3 ó 4 semanas después del tratamiento.</p>
Cafeto (25)	<p>Minador de la hoja <i>Leucoptera coffeella</i> Gallina ciega <i>Phyllophaga</i> sp. Nemátodo agallador <i>Meloidogyne</i> spp.</p>	<p>En semilleros: 200 mL/100 L de agua.</p> <p>En almácigos: 250 mL/100 L de agua.</p> <p>En plantaciones nuevas: 200 mL/100 L de agua.</p> <p>Plantaciones establecidas: Aplicar 1 litro de la mezcla por planta</p>	<p>Incorporar a 5-10 cm antes de sembrar.</p> <p>Aplicar en 3 hoyitos de 2 cm de profundidad retirados del tallo.</p> <p>Aplique la mitad de las dosis dentro del hoyo y el resto sobre la superficie después de plantar.</p> <p>Aplíquese alrededor de la planta hasta una distancia de 0.5 a 1 metro de separación del tronco.</p>
Caña de Azúcar (17)	<p>Mosca pinta <i>Aeneolamia</i> spp.</p> <p>Barrenador de la caña <i>Diatraea</i> spp. Gusano saltarin <i>Elasmopalpus lignosellus</i></p> <p>Nemátodos <i>Meloidogyne</i> spp. <i>Pratylenchus</i> spp. y <i>Helicotylenchus</i> spp.</p>	<p>1.5 -2.5 L/ha</p> <p>2.5 -3.0 L/ha</p> <p>5.0-6.5 L/ha</p>	<p>Aplicar a la siembra o en soca. Dirigir la aplicación a la base de la cepa.</p> <p>Aplicar al momento de la siembra e incorporarlo a unos 5</p>

			cm de la semilla.
Maíz (30)	<p>Gusano de alambre <i>Melanotus</i> spp. Gallina ciega <i>Phyllophaga</i> spp. Diabrotica <i>Diabrotica</i> spp. Gusano trozador <i>Agrotis</i> spp. Trips <i>Thrips</i> spp. Afidos pulgones <i>Aphis</i> spp. Colaspis <i>Colaspis</i> spp. Chicharrita <i>Dalbulus maidis</i> Nemátodos <i>Pratylenchus</i> spp. <i>Tylenchorhynchus</i> spp. y <i>Aphelenchus</i> spp.</p> <p>Barrenadores <i>Diatraea grandiosella</i></p>	<p>En banda: 2-2.5 L/ha</p> <p>Mateado: 100 mL/ 100 L de agua</p> <p>4-5 L/ha</p>	Aplicar al suelo distribuyéndolo en banda o en círculos.
Papa (60)	<p>Gusano saltarín <i>Elasmopalpus lignosellus</i> Pulguilla <i>Epitrix</i> spp. Gusano de alambre <i>Agriotes</i> spp. Gallina ciega <i>Phyllophaga</i> spp. Nemátodos <i>Pratylenchus</i> spp. <i>Meloidogyne</i> spp. Pulgón del follaje <i>Macrosiphum</i> spp.</p>	<p>En banda: 4-5.5 L/ha</p> <p>Mateado: 400 mL/100 L de agua. 3-4 L/ha</p>	<p>Aplicar al fondo del suelo al momento de la siembra, distribuyéndolo en bandas o círculos de 20 cm de ancho.</p> <p>Realice aplicaciones dirigidas al suelo.</p>
Plátano (60)	<p>Picudo negro <i>Cosmopolites sordidus</i></p> <p>Nemátodo <i>Radopholus similis</i></p>	<p>400-600 mL/100 L de agua. Aplicar 1 L de la mezcla por unidad de producción.</p> <p>600-900 mL/100 L de agua. Aplicar 1 L de la mezcla por unidad de producción.</p>	<p>Aplicar al suelo en un círculo completo de 15 cm alrededor de cada planta en época de lluvia o antes del riego.</p> <p>Repetir la aplicación a un intervalo de 4-5 meses.</p> <p>En aplicaciones a la siembra, aplicar la mitad de la dosis dentro del hoyo y tapar; aplicar el resto sobre la superficie.</p> <p>Aplicar al suelo en un semicírculo al lado de los hijuelos. Tratar el área comprendida entre los 30 y 50 cm de la base del tallo principal. Efectuar el tratamiento en época de lluvias o antes del riego.</p> <p>Repetir la aplicación a un intervalo de 4-5 meses.</p>
Sorgo (30)	<p>Gusano de alambre <i>Melanotus</i> spp. Gallina ciega <i>Phyllophaga</i> spp. Gusano de la raíz <i>Diabrotica</i> spp. Gusano saltarín <i>Elasmopalpus lignosellus</i></p>	<p>En banda: 2.0-2.5 L/ha</p>	Aplicar en bandas o círculos de 20 cm alrededor de la semilla al momento de la siembra.

--	--	--	--

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: Después de 48 horas.

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

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **FURADAN 350L**, 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 tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar 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 solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregar la dosis autorizada de **FURADAN 350L**. 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.

Si el producto es aplicado a través del sistema de riego por goteo, se recomienda que antes de iniciar con la aplicación verifique que no haya mangueras rotas o fugas de agua en general, objetos que obstruyan las cintillas, emisores o aspersores. En caso de requerirse, realizar los cambios y/o reparaciones necesarias. Lo anterior, a fin de obtener una distribución uniforme del producto en el área a tratar.

Se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente que permita cubrir de manera uniforme el área a tratar. Utilizar boquillas para la aplicación de insecticidas que le permitan obtener una densidad mínima de 50 gotas/cm². En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Para aplicación en banda, utilizar el número de boquillas necesarias para cubrir el área a tratar. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%.

Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca.

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

CONTRAINDICACIONES

- A fin de evitar la deriva o acarreo del producto, realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde y no aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/ h.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C.
- No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista posibilidad de la misma.
- No aplicar cuando el cultivo se encuentre en estrés.

FITOTOXICIDAD

FURADAN 350L no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

FURADAN 350L no debe mezclarse con fertilizantes de reacción alcalina (pH > 8) fuerte. Si se desea mezclar, ésta se hará con fertilizantes registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta. Se sugiere realizar una prueba de compatibilidad previa 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”.

FURADAN 350L pertenece al grupo químico de los carbamatos. Los carbamatos son inhibidores de la enzima acetilcolinesterasa.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **FURADAN 350L**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Overol (polietileno o algodón), guantes, mascarilla con filtros, lentes de seguridad, gorra impermeable y zapatos impermeables. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, seque al sol, guárdelos de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco.
- Ventile el transporte 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”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

“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. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua e INDUZCA EL VÓMITO introduciendo un dedo en la parte posterior de la garganta. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg. 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

FURADAN 350L pertenece al grupo químico de los carbamatos. Los carbamatos son inhibidores REVERSIBLES de la colinesterasa.

El carbofuran es mortal si se ingiere o inhala. La humedad y temperatura elevada podrían favorecer la absorción de este producto a través de la piel y por lo tanto incrementar su toxicidad.

Antídoto y tratamiento: El antídoto es el sulfato de atropina. Se debe administrar respiración artificial de soporte, después de haber removido las secreciones. SI NO HAY CIANOSIS, en los adultos se debe iniciar el tratamiento administrando 2 mg de atropina de forma intravenosa o intramuscular y si es necesario repetir con dosis de 0.4-2.0 mg de atropina a intervalos de 15 minutos, hasta que ocurra la atropinización (taquicardia, ruborización, boca seca, midriasis). En niños menores de 12 años de edad, se debe iniciar con dosis de 0.05 mg/kg de peso corporal y repetir con dosis de 0.02–0.05 mg/kg de peso.

Observe al paciente hasta que se asegure que no haya presencia de los síntomas por intoxicación y hasta que la atropinización desaparezca. En los ojos administrar una gota de homatropina.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** dolor de cabeza, sensibilidad a la luz, debilidad, exceso de saliva, sudor, moco bronquial, contracciones musculares, temblores, náuseas, dolor abdominal, visión borrosa, dificultad para respirar, pupilas puntiformes, piel color azul, convulsiones, temblor, coma e incluso la muerte. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **al contacto con la piel**, irritación; **al contacto con los ojos**, irritación.

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) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

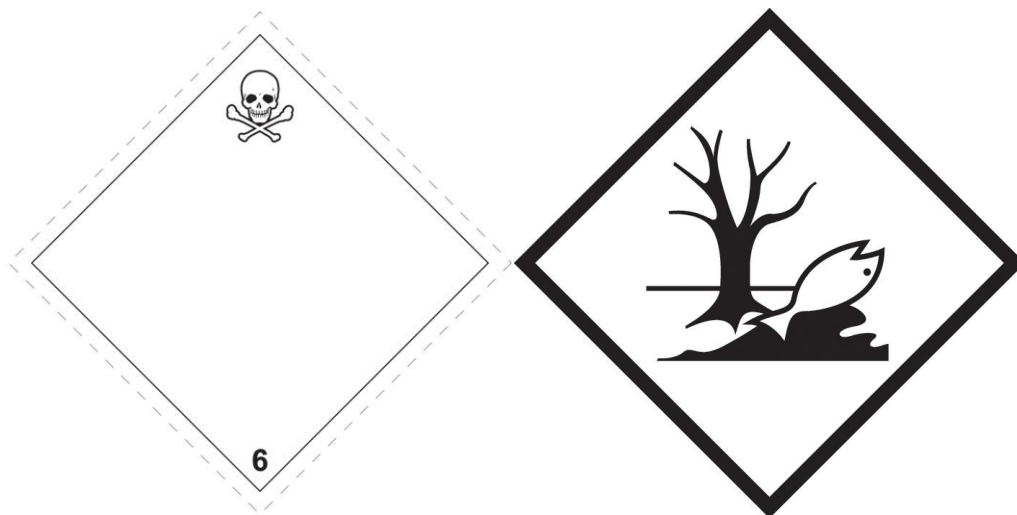
ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (MAMÍFEROS Y AVES).

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 **FURADAN 350L** 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 A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO (carbofuran).



UN 2992