

USO AGRÍCOLA

**FMC**

**FURADAN 5G**

carbofuran

Insecticida y/o Nematicida / Granulado

**Composición Porcentual**

**Ingrediente Activo:**

**carbofuran:** 2, 3-Dihidro-2,2-dimetil-7-benzofuranil metil carbamato  
(Equivalente a 50 g/kg)

**Ingredientes Inertes:**

Diluyente granulado, adherentes, colorantes y compuestos relacionados  
TOTAL

**% en Peso**

5.00 %

95.00 %  
100.00 %

**Registro único:**

**RSCO-INAC-0110-005-005-005**

**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 PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS  
INSTRUCCIONES DE USO  
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN**

**FURADAN 5G** es un insecticida/nematicida que actúa por contacto o ingestión y 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
Agave (*)	<b>Gallina ciega</b> <i>Phyllophaga ravida</i>	20-40 kg/ha  6.6-13.3 g/planta	Aplicar alrededor de la planta formando un círculo de 10 cm de radio tomando como centro la base de la planta.  Incorporar el producto a 5-8 cm de profundidad y cubrirlo posteriormente con el suelo.  La dosificación en gramos es considerando una densidad de plantación de 3000 plantas/ha.  Realizar 2 aplicaciones, la primera al inicio del temporal de lluvias y la siguiente a los 40-45 días después de la primera.
Cafeto (15)	<b>Minador de la hoja</b> <i>Leucoptera coffeella</i> <b>Escamas</b> <i>Aonidiella</i> spp. <i>Lepidosaphes</i> spp. <b>Gallina ciega</b> <i>Phyllophaga</i> spp. <b>Nemátodo agallador</b> <i>Meloidogyne</i> spp.	<b>En semilleros:</b> 10-15 g/m <sup>2</sup>  <b>En almácigos:</b> 1 g / maceta  <b>En plantaciones nuevas:</b> 10-15 g/planta  <b>En plantaciones establecidas:</b> 20-30 g/planta	Incorporar a 5-10 cm antes de sembrar.  Aplicar en 3 hoyitos de 2 cm de profundidad retirados del tallo.  Aplique la mitad de las dosis dentro del hoyo y el resto sobre la superficie después de plantar.  Aplicar alrededor de la planta hasta una distancia de 0.5 a un metro del tronco.
Caña de Azúcar (17)	<b>Mosca pinta o salvazo</b> <i>Aeneolamia</i> spp. <b>Barrenadores</b> <i>Diatraea</i> spp. <b>Gusano saltarín</b> <i>Elasmopalpus lignosellus</i> <b>Nemátodos</b> <i>Meloidogyne</i> spp. <i>Pratylenchus</i> spp. <i>Helicotylenchus</i> spp.	15-20 kg/ha     <b>En banda:</b> 30-40 kg/ha	Aplicar al momento de la siembra o en soca, dirigiendo la aplicación a la base de la cepa.     A la siembra, incorporar el producto lo más cercano a la semilla.
	<b>Gusano de alambre</b> <i>Melanotus</i> spp. <b>Gallina ciega</b> <i>Phyllophaga</i> spp. <b>Gusano de la raíz</b> <i>Diabrotica</i> spp. <b>Gusano trozador</b> <i>Agrotis</i> spp. <b>Trips</b>	<b>En banda:</b> 15-20 kg/ha 15-20 g/10 m de hilera   <b>En banda:</b> 30-40 kg / ha ó 30 - 40 g / 10 m de hilera	     Aplicar el producto al suelo, al momento de la siembra, distribuyéndolo en banda o círculos.

<p>Maíz (30)</p>	<p><i>Frankliniella occidentalis</i>  <b>Pulgones</b>  <i>Aphis</i> spp.  <b>Chicharrita</b>  <i>Dalbulus maidis</i>  <b>Nemátodos</b>  <i>Pratylenchus</i> spp.  <i>Tylenchorhynchus</i> spp.  <i>Aphelenchus</i> spp.  <b>Barrenadores</b>  <i>Zeadiatraea grandiosella</i></p>	<p><b>Mateado:</b>  3-4 g/10 plantas   24-30 kg/ha   24-30 kg/ha</p>	<p>Aplicar al suelo alrededor del de la base de la planta, cuando las larvas estén en 1<sup>er</sup> y 2<sup>do</sup> instar.</p>
<p>Papa (60)</p>	<p><b>Gusano saltarín</b>  <i>Elasmopalpus lignosellus</i>  <b>Pulguilla</b>  <i>Epirix</i> spp.  <b>Gusano de alambre</b>  <i>Agriotes</i> spp.  <b>Gallina ciega</b>  <i>Phyllophaga</i> spp.  <b>Nemátodos</b>  <i>Pratylenchus</i> spp.  <i>Meloidogyne</i> spp.</p>	<p><b>En banda:</b>  40-50 kg/ha  40-50 g/10 m de hilera   <b>Mateado:</b>  1.5 g/planta</p>	<p>Aplicar al suelo, distribuyéndolo en banda o círculos de 20 cm de ancho al fondo del surco con la semilla o a lo largo de la hilera antes del primer aporque.</p>
<p>Plátano (60)</p>	<p><b>Picudo negro</b>  <i>Cosmopolites sordidus</i>  <b>Picudo rayado</b>  <i>Metamasius hemipterus</i>  <b>Ceramida</b>  <i>Ceramida musicola</i>   <b>Nemátodo</b>  <i>Radopholus similis</i></p>	<p>30-40 g/unidad de producción           40-60 g/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.   Repetir la aplicación a un intervalo de 4 ó 5 meses.   En aplicaciones al momento de la plantación, aplicar la mitad de la dosis dentro del hoyo, tapar y aplicar el resto en la superficie.   Aplicar al suelo en un semicírculo al lado de los hijos. Trátase 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.   Repetir la aplicación a un intervalo de 4 ó 5 meses.</p>
	<p><b>Gusano de alambre</b>  <i>Melanotus</i> spp.  <b>Gallina ciega</b>  <i>Phyllophaga</i> spp.  <b>Gusano de la raíz</b>  <i>Diabrotica</i> spp.  <b>Gusano trozador</b>  <i>Agrotis</i> spp.  <b>Colaspis</b>  <i>Colaspis</i> spp.  <b>Pulgón</b></p>	<p><b>En banda:</b>  20-25 kg/ha</p>	<p>Aplicar al suelo al momento de la siembra, distribuyendo en banda o</p>

Sorgo (30)	<i>Aphis</i> spp. <b>Trips</b> <i>Thrips tabaci</i> <b>Chicharrita</b> <i>Dalbulus maidis</i>  <b>Nemátodos</b> <i>Pratylenchus</i> spp. <i>Aphelenchus</i> spp. <b>Nemátodo radical</b> <i>Tylenchorhynchus</i> spp. <b>Barrenadores</b> <i>Diatraea grandiosella</i>  <u>Gusano saltarín</u> <i>Elasmopalpus lignosellus</i>	<b>En la banda:</b> 30-40 kg/ha  30-40 g/10 m de hilera  12 kg/ha	círculos de 20 cm alrededor de la semilla.
---------------	---	--	--

**Tiempo de reentrada a los lugares tratados:** 48 horas.

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

(\*)No aplicar en plantaciones mayores de 5 años en el cultivo de agave.

#### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo y aplicación de **FURADAN 5G** siempre utilice equipo de protección personal. Este producto es un insecticida-nematicida que viene listo para su uso. Para abrir el saco, quite la costura en la parte superior. Para medir la cantidad exacta de producto a utilizar, utilice una báscula. Una vez calibrado su equipo de aplicación, agregue el producto en la tolva o depósito del equipo.

**FURADAN 5G** puede ser aplicado con equipos aéreos, terrestre montados al tractor (gandy), equipos motorizados y equipos manuales incluyendo los de tipo salero. Para obtener aplicaciones uniformes, siempre calibre su equipo de aplicación.

**FURADAN 5G** puede ser aplicado en recarga a los 40-45 días después de la primer aplicación.

#### CONTRAINDICACIONES

- En caso de aplicar cuando el suelo esté seco que sea lo más cercano al inicio de la temporada de lluvias, o bien, realizar un riego durante los 5 días posteriores a la aplicación del producto para una buena incorporación.
- Aplicar por la mañana o por la tarde.
- Vía aérea, la altura de vuelo no debe ser mayor a 15 m de altura y no aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h.

#### FITOTOXICIDAD

**FURADAN 5G / VEX 5G / FUGAZ 5G / ESTELAR 5G / FUZA 5G / FURADAN 5G ULTRA/ AFFORD 5% G / MASTIN / MASTIN ULTRA / CURATER 5G/ CURATER ULTRA / WIPER 5G / LUCARFURAN / CARBOFURAN 5G / MEZFURAN 5G** no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

#### INCOMPATIBILIDAD

**FURADAN 5G** no es compatible con productos de naturaleza alcalina. Cuando se desee hacer alguna mezcla, se deberá realizar una prueba previa a fin de comprobar la compatibilidad. Si se realiza alguna mezcla, ésta deberá hacerse sólo con productos registrados en los cultivos aquí autorizados.

#### 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 5G** pertenece al grupo químico de los carbamatos, los cuales 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 5G**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Overol (polietileno o algodón), guantes, mascarilla, lentes de seguridad, gorra y zapatos cerrados. 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”.

**“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, dé un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

### **RECOMENDACIONES AL MÉDICO**

**FURADAN 5G** contiene carbofuran el cual pertenece al grupo químico de los carbamatos.

**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 de 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 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”.
- 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.

#### **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 5G** 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, SÓLIDO, TÓXICO (carbofuran)



UN 2757

