

USO AGRÍCOLA

**FMC**

**TURBINE**

**flonicamid**

Insecticida / Gránulo soluble

Composición Porcentual	% en Peso
<b>Ingrediente Activo:</b>	
<b>flonicamid:</b> N-cianometil-4-trifluorometil-nicotinamida (Equivalente a 500 g/kg)	50.00 %
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Dispersante, humectante y diluyente	50.00 %
TOTAL	100.00 %

**Registro único:**

**RSCO-INAC-0103P-305-032-050**

**Contenido neto:**

**Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Puede ser nocivo por el contacto con la piel  
Puede ser nocivo 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. 013330034500.

HECHO EN EE.UU.

ENVASADO EN MÉXICO

PRECAUCIÓN (Pantone verde)



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

**TURBINE** es un insecticida que pertenece al grupo químico de las **Piridinocarboxamidas**. Tiene actividad sistémica vía acropétala y actúa por ingestión. Una vez que el producto entra en contacto con la plaga, ésta deja de alimentarse debido al efecto antialimentario de **TURBINE**. Se recomienda en aplicación a través del sistema de riego por goteo para el control de las siguientes plagas en los cultivos aquí indicados:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Berenjena Chile Chile Bell Jitomate (SL)	<b>Mosquita Blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>  <b>Paratrioza</b> <i>Bactericera cockerelli</i>	0.6 - 0.7 kg/ha	Realizar una aplicación a través del sistema de riego por goteo a los 5 días después del trasplante del cultivo.  <b>TURBINE</b> proporciona un período de protección de 20 días contra las plagas aquí indicadas.
Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía (SL)	<b>Mosquita Blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>		

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

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

(SL): Sin Límite.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Durante el manejo, preparación de la mezcla y aplicación de **TURBINE**, 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 **TURBINE**. 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 **TURBINE** debe ser diferente al que se usa para la aplicación de fertilizantes.

La solución del producto debe ser inyectada a través del sistema de riego; por tal razón, siempre se debe de tener presente la gran diversidad y el grado de tecnología de estos sistemas; por ello, se recomienda considerar 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 mantener el riego, a fin de lavar todo el sistema (tuberías de conducción, cintilla y válvulas) y evitar la acumulación de residuos en el mismo. También, es importante mantener el riego para lograr que la solución del producto llegue y se distribuya de manera uniforme en toda el área radicular de la planta y pueda ser absorbida con mayor facilidad.

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 de **TURBINE** en la plantación y lograr un control eficiente en las plagas aquí indicadas, 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.

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.

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

#### **CONTRAINDICACIONES**

- Cuando el cultivo haya sido establecido en siembra directa, aplicar a los 3 días después de la emergencia del mismo. Cuando el cultivo se haya trasplantado, aplicar a los 5 días después de éste, una vez que la planta haya salido del estrés.
- No aplicar el producto cuando la temperatura en el interior del invernadero o en el ambiente a campo abierto sea menor a los 10°C, ya que la plántula disminuye su metabolismo y la absorción del insecticida es lenta o no lo absorbe (no lo metaboliza).
- En el caso de que el cultivo esté establecido en un suelo con alto contenido de materia orgánica o arcilloso, utilizar la dosis alta.
- No aplicar el producto cerca de corrientes de agua o mantos acuíferos.

#### **FITOTOXICIDAD**

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

#### **INCOMPATIBILIDAD**

**TURBINE** no debe mezclarse con fertilizantes de reacción ácida (pH < a 5) o 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”.

**TURBINE** pertenece al grupo de las piridinocarboxamidas y actúa bloqueando el canal de potasio tipo “A”.

No exceder de las dosis autorizadas en esta etiqueta y no realizar más de una aplicación por ciclo de cultivo.

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

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

Durante el uso y manejo de **TURBINE**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: pantalón y camisa de manga larga, guantes impermeables, mascarilla con filtros, 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”.
- “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 lo logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
  2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO.** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. 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 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 llévalo 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**

**TURBINE pertenece al grupo químico de las piridinocarboxamidas.**

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

**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. Se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se inhala**, irritación de membranas mucosas; **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, RIOS, 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”.

#### **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 **TURBINE** 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.

Este producto contiene una sustancia no regulada por lo que no es necesario agregar a la caja información adicional.