

# FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

**FMC**



**imidacloprid**  
Insecticida / Suspensión concentrada

Composición Porcentual	% en Peso
<b>Ingrediente Activo:</b> <b>imidacloprid:</b> (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (Equivalente a 350 g/L a 20°C)	30.50
<b>Ingredientes Inertes:</b> Dispersante, antiespumante, anticongelantes, humectante, modificador de la viscosidad, regulador de pH, desinfectante y solvente	<u>69.50</u>
TOTAL	100.00

**Registro Sanitario:**  
**RSCO-INAC-0199-357-064-031**

**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:

**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: 800 FMC AGRO (362 2476)  
contactomexico@fmc.com

**PRECAUCIÓN**

13/12/2021

# FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**PICUS 350 SC** es un insecticida agrícola que actúa por contacto e ingestión. Tiene actividad sistémica (vía xilema) y pertenece al grupo químico de los neonicotinoides. Se recomienda para el control de las siguientes plagas en los cultivos aquí indicados:

Cultivo	Plagas	Dosis (L/ha)	Recomendaciones
Jitomate Tomate de cáscara Chile Berenjena (21) Papa (7)	<b>Mosca Blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	1.0 - 1.25	Aplicar 5 a 7 días después del trasplante. Aplicar en drench al área de goteo de la planta; también puede aplicarse en el sistema de riego por goteo.
Algodonero (14)	<b>Mosca Blanca</b> <i>Bemisia argentifolii</i> <i>Bellows &amp; Perring</i>	0.3 - 0.5	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días. De ser necesario, realizar una aplicación adicional. En la etapa fenológica de floración e inicio de formación de bellotas. Volumen de aplicación 250-300 L de agua/ha.
Calabaza Calabacita Pepino Melón Sandía (21)	<b>Mosca Blanca</b> <i>Bemisia argentifolii</i> <i>Bellows &amp; Perring</i> <b>Pulgón</b> <i>Aphis gossypii</i> Glover	0.750 - 1.250	Realizar una aplicación mediante el sistema de riego por goteo, un día después del trasplante. Volumen de aplicación 100 ml/plántula.
Vid (30)	<b>Piojo Harinoso</b> <i>Planococcus ficus</i>	1.0 – 2.0	Aplicar en forma dirigida al sistema radicular de la planta, al suelo en drench o al sistema de riego por goteo.
Brócoli Col de Bruselas Col Coliflor Mostaza Colza (21)	<b>Pulgón Cenizo</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	0.2 – 0.3	Realizar una aplicación al follaje, de ser necesario, realizar una aplicación adicional a intervalos de 7 días.
Limón persa Cidro Lima Mandarino Naranja Pomelo Tangerino Toronjo (1)	<b>Psílido Asiático de los Cítricos</b> <i>Diaphorina citri</i>	0.04-0.06/100 L de agua	Iniciar la aplicación cuando se presenten los primeros adultos. Realizar dos aplicaciones a intervalos de 14 días. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 500 L/ha y adicionar un coadyuvante a una dosis de 1.5 mL/ L de agua.

PRECAUCIÓN

13/12/2021

# FICHA TÉCNICA

Sorgo (30)	<b>Pulgón Amarillo</b> <i>Melanaphis sacchari</i>	0.2 - 0.3	Iniciar la aplicación cuando se detecten los primeros adultos. Dirigir las boquillas al envés de las hojas, lugar donde se encuentra la plaga.
Maíz Maíz elotero Arroz Avena Cebada Trigo Triticale Centeno (14)			Realizar dos aplicaciones a intervalos de 14 días.  Se sugiere utilizar un volumen de agua entre 575 a 675 L/ha y adicionar un coadyuvante a una dosis de 0.5 mL/ L de agua.

**Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:** 12 horas después de la aplicación.

( ) Intervalo de seguridad en días que deben de 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 **PICUS 350 SC** siempre utilice el equipo de protección personal que se indica en la sección de **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. 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 medidor graduado. Agregar la dosis autorizada de **PICUS 350 SC**. Agitar y vaciar la solución de la premezcla 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. Efectúe el triple lavado del envase vacío de acuerdo a las instrucciones en la sección de **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE** y deposítelo en un Centro de Acopio Autorizado.

**PICUS 350 SC** puede ser aplicado con equipos terrestres montados al tractor, equipos motorizados y manuales. Se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, ya que el volumen de agua está en función de varios factores, entre los más importantes: la etapa fenológica del cultivo, equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar.

Se recomienda utilizar boquillas para la aplicación de insecticidas que le permitan obtener una densidad entre 50-70 gotas/cm<sup>2</sup>. En equipos montados al tractor, la velocidad de trabajo debe ser entre 6-8 km/h. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. En función de la altura de la planta, se sugiere el uso de aguilonos con el número de boquillas necesarias para cubrir el follaje de la planta. Se recomienda un traslape mínimo del 30% entre boquillas. Éstas deberán ser cambiadas cuando su gasto exceda a un 10% con respecto a una nueva.

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

- No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C y la Humedad Relativa menor a 50%.
- No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista posibilidad de la misma.

## FITOTOXICIDAD

**PICUS 350 SC** no es fitotóxico a los cultivos y en las dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**PRECAUCIÓN**

13/12/2021

# FICHA TÉCNICA

## INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **PICUS 350 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

“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”.

**GRUPO 4A INSECTICIDA**

El insecticida agrícola marca **PICUS 350 SC** pertenece al grupo insecticida 4A (IRAC). El uso repetido y exclusivo de **PICUS 350 SC** o algún otro insecticida del grupo 4A puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de insectos en algunos cultivos.

**PICUS 350 SC** está formulado a base de imidacloprid el cual pertenece al grupo químico de los neonicotinoides (Grupo 4A de IRAC) y actúa por contacto e ingestión; se ensambla en los receptores nicotínicos de la región postsináptica del sistema nervioso, de modo que evita que la acetilcolina se fije a esos receptores y transmita el mensaje eléctrico.

Debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Plagas, el cual puede incluir prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por una plaga. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Manejo Integrado de Plagas, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de las plagas, monitoreos de la dinámica poblacional de la plaga y la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

### Aplicación de **PICUS 350 SC** usando “bloques” o “ventanas”.

Con el objetivo de evitar el desarrollo de resistencia en las especies de plaga objetivo, la aplicación de **PICUS 350 SC** debe realizarse usando la aproximación de “bloque” o “ventana” para evitar la exposición de generaciones consecutivas de plagas al mismo modo de acción. Una “ventana o bloque activo” de **PICUS 350 SC** es definido como el período de actividad residual de una sola aplicación o aplicaciones consecutivas del producto. Una “ventana o bloque libre” de **PICUS 350 SC** es el período entre dos bloques activos, donde las plagas enlistadas en esta etiqueta son controladas con otros insecticidas efectivos que no pertenecen al grupo 4A.

El período total de exposición para todos los “bloques o ventanas activas” aplicadas a través del ciclo de cultivo (desde el trasplante a la cosecha) no debe exceder más del 50% del ciclo de cultivo. En cultivos anuales, un máximo de 30 días es considerado como la duración de un solo “bloque activo”. Dependiendo de la duración del ciclo de cultivo uno o dos bloques pueden ser incluidos (p. ej. cucurbitáceas y brasicáceas – uno, solanáceas – dos), adicionalmente, deberán ser alternados con cada “bloque activo”, los insecticidas efectivos que pertenecen a un diferente modo de acción (no grupo 4A).



**PRECAUCIÓN**

13/12/2021

# FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **PICUS 350 SC**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado durante la preparación de la mezcla, llenado de los equipos, aplicación y lavado de los equipos: overol de algodón o camisa de manga larga y pantalón largo, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtros, careta o lentes de seguridad, gorra impermeable y botas de neopreno. Después de utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos tan pronto como sea posible 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.
- No reutilice el envase del producto.

## 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”.

## ALMACENAJE DEL PRODUCTO

- Conserve siempre el producto en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta, en locales seguros, secos, bien ventilados, al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.
- No almacene el producto a temperaturas por debajo de cero grados.
- Almacene alejado de todo tipo de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes.
- No coma, beba o fume en los lugares de almacenamiento del producto.
- Mantenga el producto alejado de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacene en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

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

## PRIMEROS AUXILIOS

**Solicite atención médica inmediatamente**, mientras realiza lo siguiente:

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. **NO INDUZCA EL VÓMITO**; si éste llega a producirse enjuague la boca y dé a beber varios vasos de agua. 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 tuvo contacto con la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.

# FICHA TÉCNICA

- **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. En caso de utilizar lentes de contacto, enjuague los ojos por 5 minutos, después retire los lentes y continúe lavando por otros 10 minutos.
- **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua limpia y jabón.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**PICUS 350 SC es una formulación a base de imidacloprid, el cual pertenece al grupo químico de los neonicotinoides.**

**Antídoto y tratamiento:** Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto, debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte. Checar la presión sanguínea y frecuencia del pulso, dar respiración artificial si aparecen signos de parálisis. Aplicar medidas terapéuticas para la eliminación de la sustancia del cuerpo (lavado gástrico, laxantes salinos). La terapia en niños debe supervisarla un médico.

**Signos y síntomas de intoxicación:** Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de la ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** apatía o impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios y temblorina, en casos severos calambres musculares. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se ingiere**, molestias gastrointestinales, temblores y dificultad para respirar; **al contacto con la piel**, puede causar sensibilidad, ligeramente irritante; **al contacto con los ojos**, irritación moderada.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800 009 2800, (55) 5611 2634 y (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.”

Para realizar el triple lavado, seguir los siguientes pasos:

- 1) Llenar los envases con agua hasta 1/4 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa;
- 2) Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos en posición vertical con la tapa hacia arriba;
- 3) Verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 4) Repetir los pasos 1 y 2, ahora con el envase en posición horizontal y verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 5) Repetir los pasos 1 y 2, en posición vertical con la tapa hacia abajo y verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 6) Dejar escurrir los envases y posteriormente perforarlos en la parte inferior. Colocar las tapas y envases por separado, en bolsas transparentes y llevarlas al centro de acopio más cercano o con tu distribuidor.

## CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

**PRECAUCIÓN**

13/12/2021

# FICHA TÉCNICA

- ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (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 **PICUS 350 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.



**PRECAUCIÓN**

13/12/2021