

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

FMC



Stone®

200 CE
INSECTICIDA

piriproxifen

Insecticida / Concentrado Emulsionable

Composición Porcentual

% en Peso

Ingrediente Activo:

piriproxifen: 4-fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi)propil éter
(Equivalente a 200 g/L a 20°C)

19.93

Ingredientes inertes:

Solventes y surfactantes.

80.07

TOTAL

100.00

Registro Sanitario: RSCO-INAC-1104P-X0447-009-19.93

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

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: (33) 3003 4500

contactomexico@fmc.com

PRECAUCIÓN

12/03/2026

FICHA TÉCNICA

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

STONE 200 CE es un insecticida que regula el crecimiento de los insectos en sus estados inmaduros, mimetizando la hormona juvenil de los mismos, provocando desequilibrio en su crecimiento y desarrollo. Tiene actividad translaminar y actúa por contacto e ingestión. Se recomienda para el control de las siguientes plagas en los cultivos aquí indicados:

Uso	Cultivo	Plagas	Dosis	Recomendaciones
CAMPO ABIERTO	Algodonero (28)	Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	250-300 mL/ha	Realizar una aplicación cuando se detecte la presencia de 3 a 5 adultos o 1 ninfa en la quinta hoja entre la nervadura central e izquierda. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentran las ninfas. Agregar un coadyuvante a la dosis recomendada en su etiqueta. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 433-533 L/ha.
	Espárrago (7)	Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	200-300 mL/ha	Comenzar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de las primeras ninfas. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentra la plaga. Realizar dos aplicaciones a intervalo de 7 días. Agregar un coadyuvante a la dosis recomendada en su etiqueta. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 575-675 L/ha.
	Papayo (14)	Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	250-300 mL/ha	Comenzar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de adultos o las primeras ninfas sobre el cultivo. Realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentran las ninfas. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 491-591 L/ha.
	Pepino Melón Calabaza Calabacita Sandía Chayote (7)	Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	250-300 mL/ha	Comenzar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de las primeras ninfas sobre el cultivo. Realizar tres aplicaciones a intervalo de 7 días. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentran las ninfas. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 350-450 L/ha.
	Jitomate Berenjena Chile Tomate verde Pimiento morrón (1)	Ninfas de Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i> Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	250-300 mL/ha	Comenzar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de las primeras ninfas sobre el cultivo. Realizar tres aplicaciones a intervalo de 7 días. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentran las ninfas. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 350-450 L/ha.

PRECAUCIÓN

FICHA TÉCNICA

	Chile Okra Jitomate Tomate verde Berenjena Papa Pimiento morrón (1)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	200-300 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentra la plaga. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 400 L/ha.
	Papa (7)	Ninfas de Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i> Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	250-300 mL/ha	Comenzar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de las primeras ninfas sobre el cultivo. Realizar tres aplicaciones a intervalo de 7 días. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentran las ninfas. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 350-450 L/ha.
	Vid (21)	Piojo harinoso <i>Planococcus ficus</i>	400-600 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al detectar los primeros individuos (ninfas y adultos) de la plaga sobre el cultivo. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentra la plaga. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 600-650 L/ha.
		Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	400-600 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentra la plaga. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 400 L/ha.
	Piña (1)	Piojo harinoso <i>Dysmicoccus brevipes</i>	400-600 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga y las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentra la plaga. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 3000 L/ha.
AGRICULTURA PROTEGIDA	Jitomate Berenjena Chile Tomate verde Pimiento morrón (1)	Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i> Ninfas de Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i>	250-300 mL/ha	Comenzar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de ninfas sobre el cultivo. Realizar tres aplicaciones a intervalo de 7 días. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentran las ninfas. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 359-559 L/ha.
	Pepino Melón Calabaza Calabacita Sandía (7)	Ninfas de Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	250-300 mL/ha	Comenzar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de ninfas sobre el cultivo. Realizar tres aplicaciones a intervalo de 7 días. Dirigir la aplicación al envés de las hojas, lugar donde se encuentran las ninfas. Se sugiere utilizar un volumen de agua de 349-449 L/ha.

PRECAUCIÓN

12/03/2026

FICHA TÉCNICA

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 **STONE 200 CE** insecticida, 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. 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 solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un medidor graduado. Agregar la dosis autorizada de **STONE 200 CE** insecticida. 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.

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, por esta razón, 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 follaje del cultivo de acuerdo a su tamaño. Utilice 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/h. 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 follaje del cultivo. 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%. No obstante, la altura del aguilón estará en función de la etapa fenológica del cultivo, por lo que se deberán hacer los ajustes necesarios de acuerdo a las alturas recomendadas por el fabricante.

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.
- No aplicar cuando la humedad relativa sea menor a 50%.
- No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista posibilidad de la misma.
- En agricultura protegida, antes de iniciar con las aplicaciones, debe sacar los insectos polinizadores fuera de las áreas a tratar y mantener cerradas las piqueras de las colmenas por al menos tres días.

FITOTOXICIDAD

STONE 200 CE insecticida no es fitotóxico a los cultivos y en las dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

COMPATIBILIDAD

STONE 200 CE es compatible en mezcla con el producto **BENEVIA** insecticida utilizando las dosis de etiqueta.

STONE 200 CE insecticida no se recomienda en mezcla de tanque con otros productos agroquímicos. Sin embargo, si se desea mezclar, la mezcla se hará con los 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.

FICHA TÉCNICA

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 7C INSECTICIDA

STONE 200 CE insecticida pertenece al grupo químico éter piridiloxipropílico. El piriproxifen (Grupo 7C IRAC) inhibe el crecimiento de los insectos al suprimir la embriogénesis, la metamorfosis y la reproducción. De tal manera que las hembras adultas tratadas ponen huevos con alto contenido de hormona juvenil que los embriones no serán viables. En las ninfas y pupas tratadas interfiere la metamorfosis normal adquiriendo los individuos afectados características intermedias entre ninfa y pupa o entre pupa y adulto que los lleva, con mayor o menor rapidez, a la muerte. Los adultos se ven afectados en aspectos que se relacionan con la reproducción, así, en algunos casos, se producen malformaciones de los órganos genitales y fallos del apareamiento, en otros, las hembras quedan estériles o, al menos, disminuye la viabilidad de los huevos que ponen. Además de los efectos anteriores, también se producen interferencias con la fisiología endocrina de la diapausa con lo que los insectos se ven expuestos a condiciones ambientales desfavorables. Posee elevada persistencia, lo que aumenta la posibilidad de que entre en contacto con el insecto o de que sea ingerido por él.

Para el manejo de la resistencia, **STONE 200 CE** pertenece al grupo insecticida 7C (IRAC). El uso repetido y exclusivo de **STONE 200 CE** insecticida o algún otro insecticida del grupo 7C puede llevar al desarrollo de las poblaciones resistentes de insectos en algunos cultivos.

STONE 200 CE insecticida debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Plagas, el cual puede incluir todas las 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 la 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 usando “bloques” o “ventanas”

La aplicación de **STONE 200 CE** insecticida 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 **STONE 200 CE** insecticida es definido como el periodo de actividad residual de una sola aplicación o aplicaciones consecutivas del producto. Una “ventana o bloque libre” de **STONE 200 CE** insecticida es el periodo entre dos bloques activos, donde la plaga enlistada en esta etiqueta es controlada con otros insecticidas efectivos que no pertenecen al grupo 7C.

El periodo 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; adicionalmente, insecticidas efectivos que pertenecen a un diferente modo de acción (no grupo 7C) deberán ser alternados con cada “bloque activo”.



PRECAUCIÓN

12/03/2026

FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **STONE 200 CE** insecticida:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado durante la preparación de la mezcla, llenado de los equipos, aplicación y lavado de los equipos: overol o camisa de manga larga y pantalón largo, guantes de nitrilo o butilo, mascarilla con filtros, careta o lentes de seguridad, gorra impermeable y botas de goma. 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, pero no le dé a beber ningún líquido. **NO INDUZCA EL VÓMITO.** Si la persona está **INCONSCIENTE** asegúrese que pueda respirar sin dificultad, 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 tuvo contacto con 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. En caso de utilizar lentes de contacto, enjuague los ojos por 5 minutos, después retire los lentes y continúe lavando por otros 10 minutos; no vuelva a utilizar los lentes de contacto, deséchelos.
 - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua limpia y jabón.

FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

STONE 200 CE insecticida es una formulación a base de piriproxifen, el cual pertenece al grupo químico del éter piridiloxipropílico.

Antídoto y tratamiento: No existe antídoto específico, proporcione tratamiento sintomático y de soporte.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición pueden ser resultado de la ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Dependiendo de la vía de exposición se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se ingiere**, alteración de la respiración, pérdida de control muscular; **si se inhala**, alteración de la respiración; **al contacto con la piel**, puede causar irritación cutánea y reacción alérgica en la piel (sensibilización); **al contacto con los ojos**, irritación.

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 sin dañar la etiqueta. Colocar las tapas y envases por separado, en bolsas transparentes y llevarlas al centro de acopio más cercano o con tu distribuidor.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

- ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

FICHA TÉCNICA

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 **STONE 200 CE** insecticida 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

12/03/2026