

# SHENZI® 200 SC

INSECTICIDA

## ¡IMPIDE el daño!



Gusano  
(*Spodoptera*)

Gusano controlado, Rendimiento asegurado.

- Diferente modo de acción.
- Rápido efecto antialimentario.
- Parálisis y detención del crecimiento de la plaga.
- Aplicación al suelo y al follaje.



## ¿Qué es SHENZI® 200 SC?

- **SHENZI® 200 SC** es un larvicida de última generación con un novedoso modo de acción

Ingrediente activo: Clorantroliprol IRAC 28.

Concentración: 18.4 % equivalente a 200 g de i.a./litro

Formulación: Suspensión Concentrada.

No. Registro: RSCO-INAC-0104A-301-026-018.

## ¿Cómo trabaja SHENZI® 200 SC?

- **SHENZI® 200 SC** posee actividad sistémica cuando se aplica al suelo y translaminar cuando se aplica al follaje; con acción de contacto pero principalmente ingestión; el gusano se paraliza de forma inmediata, deja de alimentarse, detiene su crecimiento y muere en un periodo de 1 a 3 días.

## Beneficios



Control de larvas de lepidópteros



Versatilidad de la aplicación: vía foliar y al suelo



Potente acción a bajas dosis en larvas



Efecto antialimentario



Altamente estable al ambiente



Bajo impacto a polinizadores y organismos benéficos



Amplia lista de Tolerancias EPA



Intervalos de seguridad a cosecha cortos





Efecto de SHENZI® 200 SC sobre el músculo esquelético y cardíaco en insectos plaga



Gusano cogollero



Lepidoptero Tomato



Minador de la hoja



Daño Minador de la hoja

## Recomendaciones de uso

Las aplicaciones deberán programarse principalmente para el control de larvas recién eclosionadas, antes de que las poblaciones alcancen el umbral económico para cada cultivo por región.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS ml/ha	RECOMENDACIÓN
Papa (1)	Gusano Soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	150 a 200	Realice 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 15 días al aparecer las primeras larvas activas.
	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sativae</i> )	100	Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días al aparecer las primeras larvas activas.
Jitomate, Tomate de cáscara, Chile Berenjena, (1)	Gusano Soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	250 a 375	Realice una aplicación a la base de cada planta depositando 50 ml de solución cuando se detecten las primeras larvas o al inicio de la floración. Considere dosis baja para una densidad de plantas/ha menor a 22,000.
		100	Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días al aparecer las primeras larvas activas.
		150 a 200	Realice 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 15 días al aparecer las primeras larvas activas.
		12.5 a 18.75 / 1,000 plantas	Realice una aplicación en pre-trasplante (un día antes) al follaje de las plántulas en las charolas. Asperje con agua limpia para lavar las plantas antes que la aspersión seque.
		250 a 375	Realice una aplicación en riego por goteo 2 días después del trasplante, cuando se detecten las primeras larvas o al inicio de la floración. Considere la dosis baja para una densidad de plantas/ha menor a 22,000, la dosis alta para densidades mayores.
	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sativae</i> )	10 a 20 ml /1,000 plantas	Realice una aplicación a la base de la planta 5 días después del trasplante; con un volumen de aplicación sugerido de 50 ml por planta.
		100	Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días. La primera cuando aparezcan las primeras larvas activas.
		150 a 200	Realice 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 15 días al aparecer las primeras larvas activas.
		18.75 /1,000 plantas	Realice una aplicación en pre-trasplante (un día antes) al follaje de las plántulas en las charolas. Asperje con agua limpia para lavar las plantas antes que la aspersión seque.
		250 a 375	Realice una aplicación en riego por goteo 2 días después del trasplante.
	Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	200 a 400	Realice 1 aplicación con 50 ml de solución en cada base de la planta ó una aplicación en riego por goteo, al detectar las primeras larvas, ó al inicio de la floración. Considere la dosis baja para una densidad de plantas/ha menor a 22,000 la dosis alta para densidades mayores.
Jitomate (1)	Gusano alfiler ( <i>Keiferia lycopersicella</i> )	250 a 375	Realice 1 aplicación con 50 ml de solución en cada base de la planta, al detectarse las primeras larvas o al inicio de la floración. Considere la dosis baja para una densidad de plantas/ha menor a 22,000.
		100	Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días al aparecer las primeras larvas activas.
		150 a 200	Realice 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 15 días al aparecer las primeras larvas activas.
		12.5 a 18.75 /1,000 plantas	Realice una aplicación en pre-trasplante (un día antes) al follaje de las plántulas en las charolas. Asperje con agua limpia para lavar las plantas antes que la aspersión seque.
		250 a 375	Realice 1 aplicación en riego por goteo 2 días después del trasplante, cuando se detecten las primeras larvas o al inicio de la floración. Considere la dosis baja para una densidad de plantas/ha menor a 22,000, la dosis alta para densidades mayores.
	Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> )	200 a 400	Realice 1 aplicación con 50 ml de solución en la base de cada planta, o una aplicación en riego por goteo, cuando se detecten las primeras larvas, o al inicio de la floración. Considere la dosis baja para una densidad de plantas/ha menor a 22,000, la dosis alta para densidades mayores.

# Gusano controlado, Rendimiento asegurado.



CULTIVO	PLAGA	DOSIS ml/ha	RECOMENDACIÓN
Tomate de cáscara (1)	Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> )	100 a 150	Realice 3 aplicaciones dirigidas al follaje, a intervalos de 10 días, con un volumen de aplicación sugerido de 700 l de agua/ha. Inicie las aplicaciones a plena floración y fructificación.
Pepino, Melón, Calabacita, Chayote (1)	Barrenador del fruto ( <i>Diaphania nitidalis</i> ) Gusano de la guía ( <i>Diaphania hyalinata</i> ) Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	75 a 125	Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días, cuando se detecten las primeras oviposaduras o larvas. Utilice un volumen de aplicación sugerido de 300 litros de agua/ha.
	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	100 a 125	Realice 3 aplicaciones a intervalos de 10 días, cuando se detecten las primeras oviposaduras o larvas.
		18 ml/ 1,000 plantas	Realice una aplicación en siembra directa con 50 ml de solución en la base de cada planta, cuando se presente la primera hoja verdadera. Adecue la dosis en función de la densidad de plantas.
		10 a 20 ml/ 1,000 plantas	Trate las plántulas en las charolas de germinación un día antes del trasplante, asperjar con agua limpia para lavar las plantas antes de que la aspersión seque.
	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sativae</i> )	125	Realice 3 aplicaciones a intervalos de 10 días, cuando se detecten los primeros adultos o minas.
		18 ml/ 1,000 plantas	Realice una aplicación con 50 ml de solución a la base de cada planta en siembra directa cuando se presente la primera hoja verdadera. De ser necesario adecue la dosis en función de la densidad de plantas.
		15 a 20 ml/ 1000 plantas	Trate las plántulas en las charolas de germinación un día antes del trasplante, asperjar con agua limpia para lavar las plantas antes de que la aspersión seque.
Sandía (1)	Gusano de la guía ( <i>Diaphania hyalinata</i> ) Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	75 a 125	Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días, cuando se detecten las primeras oviposaduras o larvas. Utilice un volumen de aplicación sugerido de 300 litros de agua/ha.
	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	100 a 125	Realice 3 aplicaciones foliares a intervalos de 10 días, cuando se detecten las primeras oviposaduras o larvas.
		18 ml/ 1,000 plantas	Realice una aplicación con 50 ml de solución a la base de cada planta en siembra directa, cuando se presente la primera hoja verdadera. De ser necesario adecue la dosis en función de la densidad de plantas.
		10 a 20 ml/ 1,000 plantas	Trate las plántulas en las charolas de germinación un día antes del trasplante, asperjar con agua limpia para lavar las plantas antes de que la aspersión seque.
	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sativae</i> )	125	Realice 3 aplicaciones a intervalos de 10 días, cuando se detecten los primeros adultos o minas.
		18 ml/ 1,000 plantas	Realice una aplicación con 50 ml de solución a la base de cada planta en siembra directa, cuando se presente la primera hoja verdadera. Considere que la dosis es para 1,000 plantas, adecue la dosis en función de la densidad de plantas.
		15 a 20 ml/ 1000 plantas	Trate las plántulas en las charolas de germinación un día antes del trasplante, asperjar con agua limpia para lavar las plantas antes de que la aspersión seque.
Brócoli, Coliflor, Col o Repollo, Col de Bruselas, Nabo, Mostaza, Colza (3)	Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	100 a 200	Realice 2 aplicaciones foliares a intervalos de 15 días, cuando se detecten las primeras larvas. Se recomienda adicionar un coadyuvante, en la dosis recomendada para el uso de insecticidas, para facilitar la adherencia y dispersión del producto.
		4.5 a 6.0ml / 1,000 plantas	Realice una aspersión en pretrasplante al follaje de las plántulas 5 días previos al trasplante, y posteriormente incorporar el producto en el sustrato de la charola con un riego ligero.
		300 a 400	Realice una aplicación a través del sistema de riego por goteo 3 días después del trasplante.



Maíz



Tomate



Chile



Pepino





**Gusano Soldado**



**Gusano falso medidor**



**Gusano alfiler**



**Gusano del fruto**



**Barrenador del fruto**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS ml/ha	RECOMENDACIÓN
Brócoli, Col o Repollo, Coliflor, Col de Bruselas, Nabo, Mostaza, Colza (3)	Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	100 a 200	Realice 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 15 días, cuando se detecten las primeras larvas. Se recomienda adicionar un coadyuvante, en la dosis recomendada para el uso de insecticidas, para facilitar la adherencia y dispersión del producto.
		4.5 a 6.0ml / 1,000 plantas	Realice una aspersión en pre-trasplante al follaje de las plántulas 5 días previos al trasplante, y posteriormente incorporar el producto en el sustrato de la charola con un riego ligero.
		300 a 400	Realice una aplicación a través del sistema de riego por goteo 3 días después del trasplante.
	Gusano Rayado de la Col ( <i>Leptophobia aripa</i> )	4.5 a 6.0ml / 1,000 plantas	Trate las plántulas contenidas en las charolas de germinación en pre-trasplante, asperje con agua limpia para lavar las plantas antes que la aspersión seque.
Manzano (14)	Palomilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	20 a 25 ml / 100 litros	Realice una aspersión al follaje, acorde a la acumulación de 120 unidades de calor. No trate más de una generación de la plaga.
Maíz, Sorgo (14)	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	75 a 125	Realice máximo una aplicación al follaje; agregue a la mezcla un coadyuvante a razón de 0.25%. Volumen de aplicación sugerido de 250 a 350 l de agua/ha. Aplique hasta aproximadamente 60 días después de la plantación donde la semilla haya sido tratada.
Caña de azúcar (14)	Barrenador del tallo ( <i>Diatraea saccharalis</i> )	100 a 150	Realice máximo una aplicación al follaje 35 días después del corte o en la etapa de brotación; agregue a la mezcla un coadyuvante a razón de 0.25%. Volumen de aplicación sugerido de 290 a 390 l de agua/ha.
	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	75 a 125	Realice máximo una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas activas; agregue a la mezcla un coadyuvante a razón de 0.25%. Volumen de aplicación sugerido de 250 a 350 l de agua/ha.
Arándano, Frambuesa, Fresa, Zarzamora (1)	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	100 a 200	Realice una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas activas; de ser necesario, realice una aplicación adicional a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido de 500 a 600 l de agua/ha.
Espárrago (30)	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	150 a 250	Realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje, a intervalo de 13 días. Volumen de aplicación sugerido de 500 a 650 l de agua/ha. Realice la primera aplicación cuando aparezcan las primeras larvas activas. <b>Nota: LMR's disponibles solo para USA.</b>
Nogal (10)	Barrenador del ruezno ( <i>Cydia caryana</i> )	20 ml/100 litros de agua	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 14 días. Volumen de aplicación sugerido de 1,000 a 1,100 l de agua/ha. Realice la primera aplicación cuando aparezcan las primeras larvas activas.
Aguacate (1)	Gusano telarañero ( <i>Amorbia emigratella</i> )	100 a 200	Realice 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 15 días. Volumen de aplicación sugerido de 1,000 l de agua/ha. Realice la primera aplicación cuando aparezcan las primeras larvas activas. <b>Nota: LMR's disponibles solo para USA.</b>

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

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 4 horas después de la aplicación del producto.



- En todos los cultivos deberá elegir el modo de aplicación de acuerdo a la infraestructura con que cuente.
- En solanáceas no aplique más de 160 g/ha por ciclo de cultivo (=800 ml/ha).
- En cucurbitáceas, no aplique más de 75 g/ha por ciclo de cultivo (=375 ml/ha).
- En brasicáceas no aplique más de 80 g/ha por ciclo de cultivo (=400 ml/ha).



LEA Y ATIENDA SIEMPRE LAS RECOMENDACIONES DE LA ETIQUETA

**MANTÉNGASE EN CONTACTO**



**800**  
Servicio de atención toxicológica  
**ATOX | SINTOX**  
000 2869 | 009 2800



**[www.upl-ltd.com/mx](http://www.upl-ltd.com/mx)**

Av. Insurgentes Sur No. 1647 Piso 3  
Col. San José Insurgentes,  
Del. Benito Juárez C. P. 03900 Cd. de México,  
Tel.: +52 55 5998 6300

Bld. Jesús Valdés Sánchez No. 2369,  
Fracc. Europa, C.P. 25290, Saltillo,  
Coahuila, México.  
Tel: +52 844 438 0500