

**HOJA TÉCNICA**  
**USO AGRÍCOLA**  
**CIPERMETRINA 200**  
**INSECTICIDA Y/O ACARICIDA**  
**CONCENTRADO EMULSIONABLE**  
**REGISTRO RSCO-INAC-0111-018-009-021**

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

INGREDIENTE ACTIVO:	CONTENIDO % EN PESO		
	MÍN.	NOMINAL	MÁX
CIPERMETRINA: (±) alfa-ciano-3-fenoxibencil-(±) -cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato. (Equivalente a 200 gr de IA/L)	20.14%	21.2%	22.26%
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Solvente, emulsificantes y compuestos relacionados			
<b>No más de.....</b>			78.8 %
<b>Total:.....</b>			100.0 %



**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN**  
**NOCIVO SI SE INHALA**

**Titular del Registro, Formulado y distribuido por:**

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.  
 Carr. Celaya-Salamanca Km. 2  
 C.P. 38040 Celaya, Guanajuato  
 TEL.: 01 (461) 61 4 96 99  
 E-mail: atención.clientes@agroquimicosrivas.com

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III**



**PRECAUCIÓN**



<b>Fecha de elaboración:</b> 18/04/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 15/06/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto plaguicida (gorra, overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, goggles o lentes tipo químico, guantes y botas de neopreno). Evite derrames accidentales del producto y en caso de tenerlos utilizar materiales como aserrín para su absorción. No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación de este producto. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO:

- “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 aplique el producto sin el equipo de protección adecuado”
- “No almacenar en casas habitación”
- “No destape las boquillas con la boca”
- “Los menores de 18 años no deben de manejar este producto”
- “No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado”
- “Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia”
- “No se ingiera , inhale y evítese el contacto con los ojos”
- “En caso de intoxicación, lleve al paciente con el médico y muéstrele esta etiqueta”

### PRIMEROS AUXILIOS:

Solicite atención médica mientras logra retirar al paciente del área contaminada. 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 consciente 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. Si la respiración del corazón fallan y usted está capacitado, dé un masaje cardiaco y respiración boca a boca mientras el médico llega.

### RECOMENDACIONES AL MEDICO

#### GRUPO QUIMICO: PIRETROIDES

**Antídoto y tratamiento:** No administre leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales, porque podría incrementar la absorción de Cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central podría ser controlada con sedantes (por ejemplo, barbitúricos). En caso de

<b>Fecha de elaboración:</b> 18/04/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 15/06/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

ingestión, aplique un lavado gástrico con tubo endotraqueal. Este producto no tiene antídoto por lo cual deberá proporcionarse tratamiento sintomático y medidas de soporte.

### SIGNOS Y SINTOMAS DE INTOXICACION:

Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación de producto, o su contacto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen: disminución de la actividad, temblores, convulsiones, incontinencia urinaria, incoordinación e incremento de la sensibilidad al sonido. Además dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: Si se ingiere: irritación mucosa. Si se inhala: Dolor de cabeza, mareo, irritación de nariz, garganta y membranas mucosas. Al contacto con la piel: Erupciones, adormecimiento, ardor y hormigueo (estas sensaciones son reversibles a las 12 horas), dermatitis. Al contacto con los ojos: irritación.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia 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 DE 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 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.”

### CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:

Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

### GARANTÍA

Como el manejo, transportación y almacenamiento está fuera de nuestro control, no nos hacemos responsables del uso del mismo y únicamente garantizamos la composición correcta y el contenido del mismo.

<b>Fecha de elaboración:</b> 18/04/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 15/06/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADO”  
INSTRUCCIONES DE USO  
¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

**CIPERMETRINA 200** es un insecticida piretroide de uso agrícola que actúa por contacto e ingestión recomendado para el combate y control de las plagas que se indican en los siguientes cultivos :

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Lt / Ha
Algodonero (30)	Chinche ligus ( <i>Lygus spp.</i> ), Gusano bellotero ( <i>Heliothis zea</i> , <i>H. virescens</i> )	0.4-0. 6
Maíz (1)	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.3 - 0.5
Soya (7)	Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> ), Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> )	0.4 - 0.5

( ) Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
Tiempo de reentrada: 24 hrs.

**METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** CIPERMETRINA 200 está formulado como concentrado emulsionable, por lo que para aplicarse se debe disolver la dosis recomendada del producto en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas tratadas. Aplicar mediante aspersores terrestres de alto y bajo volumen o aplicaciones aéreas. La cantidad de agua dependerá según el tipo de aplicación. TERRESTRE: Equipo terrestre de mochila o tractor. Diluir en 200 a 400 litros de agua por hectárea. AEREA: Equipo convencional. Diluir en 40 a 60 litros de agua por hectárea, con equipo Micronair, aplicar de 30 a 40 litros de agua por hectárea.

**CONTRAINDICACIONES:** No se aplique en horas de calor intenso, cuando el viento sea fuerte, ni cuando exista una alta probabilidad de lluvia próxima que pueda provocar el lavado del producto.

**FITOTOXICIDAD:** CIPERMETRINA 200 no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados en esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD:** CIPERMETRINA 200 no es compatible con materiales alcalinos.

**MANEJO DE RESISTENCIA:**

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete la 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 detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

<b>Fecha de elaboración:</b> 18/04/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 15/06/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---

