

**HOJA TÉCNICA**  
**USO URBANO**  
**X-TERMIN CE**  
**INSECTICIDA Y/O ACARICIDA**  
**CONCENTRADO EMULSIONABLE**  
**Registro RSCO-URB-INAC-111-340-009-21.2**

**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 i.a/Lt a 2°C)	20.14%	21.2%	22.26%
BUTOXIDO DE PIPERONILO	9.5%	10%	10.5%
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Disolvente y emulsificantes			
<b>No más de</b> .....			68.8 %
<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, Gto.  
 Tel.: 01 (461) 6149699.  
 E-mail: atencion.clientes@agroquimicosrivas.com

**HECHO EN MEXICO**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III**

	<p><b>PRECAUCIÓN</b></p>	
---	--------------------------	---

<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 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”.
- “En caso de intoxicación lleve al paciente al médico y muestre la 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 inconsciente 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 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 MEDICO:**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** no administre leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales, porque podrían incrementar la absorción de cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central podría ser controlada con sedantes (por ejemplo, barbitúricos). En caso de ingestión aplique un lavado gástrico con tubo endotraqueal. Este producto no tiene antídoto, por lo cual deberá proporcionarse tratamiento sintomático y medidas de soporte.

<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: 28/08/2017</b>
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

**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. Los síntomas por sobreexposición incluyen: disminución de la actividad, temblores, convulsiones, incontinencia urinaria, incoordinación e incremento en la sensibilidad al sonido. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: si se ingiere: irritación de la 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 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 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 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 de aplicación".

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

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

<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: 28/08/2017</b>
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

**INSTRUCCIONES DE USO:  
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACION”**

**X-TERMIN** es un insecticida piretroide con buen efecto inicial y residual, de amplio espectro de acción, que actúa por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso de un gran número de insectos.

USO	PLAGA	ml de X-termin por lt de agua	OBSERVACIÓN
Hoteles, Restaurantes, Plantas industriales, Oficinas, Casas, Edificios, Almacenes, Cines, Teatros, Escuelas, Mercados, Hospitales, Clínicas, Centros de Salud, Barcos, Ferrocarriles, Aviones, Autobuses, Camiones y Empresas Alimenticias.	Moscas ( <i>Musca domestica</i> ), Mosquitos ( <i>Anopheles spp.</i> , <i>Aedes aegypti</i> ), Pulgas ( <i>Xenopsylla cheopis</i> ), Piojos ( <i>Pediculus spp.</i> ), Chinchas ( <i>Triatoma spp.</i> , <i>Cimex lectularius</i> ), Hormigas ( <i>Monomorium pharaonis</i> , <i>Solenopsis xyloni</i> )	5	1 Lt. de mezcla rinde para 33 m <sup>2</sup> de tratamiento.
	Arañas ( <i>Lycosa spp.</i> ), Alacranes ( <i>Centruroides spp.</i> ) Cucarachas ( <i>Periplaneta americana</i> , <i>Blatella orientalis</i> , <i>Blatella germanica</i> )	10	

Aplicar con aspersora o nebulización de acuerdo a la dosis recomendada.

**Tiempo de reentrada:** 30 min después de la aplicación.

**RECOMENDACIONES PARA SU USO:** X-TERMIN debe mezclarse con agua según la dosis señalada agitándose bien, hasta lograr una emulsión homogénea. En todos los casos, antes de una aplicación, agítese bien la mezcla para lograr mejores resultados. X-termin debe ser aplicado en lugares frecuentados por los insectos.

**Previo:** Realizar una inspección para detectar la presencia de las plagas, sacar a cualquier animal doméstico y cubrir cualquier alimento que se encuentre en el área.

**Durante:** Utilice el equipo de protección, no aplicar si otras personas sin equipo de protección se encuentran presentes, ni dirigir la aplicación a equipos eléctricos.

**Después de la aplicación:** Permita que se ventile el lugar durante al menos 30 minutos y lave el equipo de protección y de aplicación.

**CONTRAINDICACIONES:** No asperjar el producto en áreas con polvo y/o grasas.

<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
--	---	---

