

FICHA TÉCNICA

CAPRISHO

SUSPENSIÓN ACUOSA

Tiametoxam + Lambda Cihalotrina

“INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Tiamethoxam: (EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilideno(nitro)amina (Equivalente a 141 g. de i.a./L a 20°C)	12.61%
Lambda Cihalotrina: (R)-a-ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-a-ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3-[(Z)- (Equivalente a 106 g. de i.a./L a 20°C)	9.48%
INGREDIENTES INERTES Dispersante, emulsificante, encapsulante, anticongelante, espesante, conservador y solventes	77.91 %
Total	100.00 %

REG. RSCO-INAC-0102U-0177-X347-008-22.09

DISTRIBUIDO POR: AGRITEL, S.A. DE C.V.
 BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
 CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	
Apariencia (estado fisico, color, etc.)	Suspensión Acuosa
Olor	Aromático
Umbral del olor	ND
pH	5-8
Punto de fusión /punto de congelación	TIAMETOXAM: 139.1 °C LAMBDA CIHALOTRINA: 49.2 °C
Punto inicial e intervalo de Ebullición	Se descompone antes de la ebullición.
Punto de inflamación	No se espera que se auto encienda.
Velocidad de evaporación	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	No es altamente inflamable.
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior: NA Límite inferior: NA
Presión de vapor	TIAMETOXAM: 6.60 X 10 ⁻⁰⁶ mPa a 20 °C LAMBDA CIHALOTRINA: 0.0002 mPa a 20 °C
Densidad de vapor	TIAMETOXAM: 4.0 x 10 ⁻¹⁰ Pa m ³ /mol LAMBDA CIHALOTRINA: 2.00 X 10 ⁻⁰² Pa m ³ /mol
Densidad relativa	TIAMETOXAM: 1.57 g/mL LAMBDA CIHALOTRINA: 1.33 g/mL
Solubilidad	TIAMETOXAM: LAMBDA Agua: 4100 mg/L CIHALOTRINA: Tolueno: 680 mg/L Agua: 0.005 mg/L Acetona: 48000 mg/L Hexano: 500000 mg/L

	Acetato de etilo: 7000 mg/L	Tolueno: 500000 mg/L Acetona: 250000 mg/L Metanol: 250000 mg/L
Coefficiente de partición n-octanol/agua	TIAMETOXAM: 7.41 X 10 ⁰⁵ LAMBDA CIHALOTRINA: 3.16 X 10 ⁰⁵	
Temperatura de ignición espontanea	No inflamable	
Temperatura de descomposición	TIAMETOXAM: 147 °C LAMBDA CIHALOTRINA: 275 °C	
Viscosidad	ND	
Peso molecular	TIAMETOXAM: 291.71 g/mol LAMBDA CIHALOTRINA: 449.85 g/mol	
Otros datos relevantes	ND	

A. INSTRUCCIONES DE USO:

CAPRISHO es un insecticida químico que se recomienda para aplicación en los cultivos y para las plagas aquí indicadas:

Cultivo	Plaga	Dosis mL/Ha	Aplicación
JITOMATE, TOMATE DE CÁSCARA, CHILE, CHILE BELL, BERENJENA Y PAPA (SL)	Pulgón Saltador (<i>Paratrioza cockerelli</i>) Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	200-300	Realizar tres aspersiones al follaje a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 550-650 L de agua/ha.
TABACO (SL)	Gusano de la yema (<i>Heliothis virescens</i>)	110 – 225 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras larvas de la plaga sobre las plantas. Volumen de aplicación sugerido 500 L de agua/ha.
MANGO (14)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	190 – 325 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al inicio de la infestación de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 950 – 1050 L de agua/ha.
FRIJOL, SOYA, GARBANZO, CHÍCHARO, LENTEJA (14)	Ninfas y adultos de Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	185 – 275 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días iniciar al detectar las primeras ninfas y/o adultos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
FRIJOL (14)	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	200 – 300 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.
ALGODÓN (14)	Chinche Lygus (<i>Lygus lineolaris</i>)	185 – 275 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 450 – 550 L de agua/ha.
MAÍZ, SORGO, AVENA, CEBADA, TRIGO, TRITICALE (14)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Pulgón verde del maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)	0.3 – 0.4 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al detectar los primeros individuos de la plaga, en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.
TORONJA, LIMÓN, LIMA, MANDARINA, NARANJA, POMELO, CIDRO, TANGERINO (14)	Minador de la hoja (<i>Phyllocnistis citrella</i>) Trips (<i>Scirtothrips citri</i>)	0.15 – 0.30 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 14 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 500 – 600 L de agua/ha.
LIMÓN, LIMA, MANDARINA,	Ninfas Psílido asiático de los cítricos	140 – 250 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, iniciar al observar los primeros

NARANJA, POMELO, TORONJA (14)	(<i>Diaphorina citri</i>)		individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 450 – 550 L de agua/ha.
AGUACATE (14)	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>) Chicharrita (<i>Idona minuenda</i>) Agalla de la hoja (<i>Trioza anceps</i>) Periquito del aguacatero (<i>Metcalfiella monogramma</i>) Escamas (<i>Hemiberlesia lataniae</i>)	0.2 – 0.4 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 950 – 1050 L de agua/ha.
PEPINO, MELÓN, CALABAZA, CALABACITA, SANDÍA (5)	Gusano barrenador del fruto (<i>Diaphania nitidalis</i>) Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.3 – 0.5 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
	Ninfas de Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	290 – 425 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
	Adultos de Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	390 – 425 mL/ha	
NOGAL PECANERO (14)	Pulgón amarillo (<i>Monellia caryella</i>)	0.4 – 0.6 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares, a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 800 – 1000 L de agua/ha.
CAÑA DE AZÚCAR (14)	Salivazo (<i>Prosapia simulans</i>) Escama acanalada (<i>Praelongorthezia acapulcoa</i>)	0.1 – 0.4 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 500 – 600 L de agua/ha.
	Gusano de alambre (<i>Agriotus lineatus</i>) Gallina ciega (<i>Phyllophaga eleanans</i>) Gusano barrenador (<i>Diatraea saccharalis</i>)	0.2 – 0.4 L/ha	Realizar dos aplicaciones in drench en cultivo con antecedentes de infestación de las plagas; volumen de aplicación sugerido 1900 – 2000 L de agua/ha.
	Pulgón amarillo (<i>Sipha flava</i>)	85 – 200 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 800 L de agua/ha.

() **Intervalo de Seguridad**, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas: **12 horas**.

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Siempre use el equipo de protección descrito en la parte izquierda de esta etiqueta, bajo el título "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO". Abra el envase de **CAPRISHO** girando la tapa hasta romper el arillo de seguridad, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello (no use la boca para abrir este envase). Mida con probeta la dosis recomendada y diluya en agua vertiendo la dosis previamente medida. El mezclado o agitado se realiza por medio de la recirculación en el equipo de aplicación. Este material se deberá de aplicar el mismo día en que se prepara la mezcla.

C. CONTRAINDICACIONES:

Evite aplicar **CAPRISHO** durante los periodos de alta temperatura (mayor a 28 °C) y alta radiación, o cuando exista alta probabilidad de lluvia. No aplicar con vientos superiores a 10 km/h o cuando exista la presencia de rocío sobre el follaje

D. FITOTOXICIDAD:

CAPRISHO no es fitotóxico para los cultivos y dosis, bajo las recomendaciones que se indican en la etiqueta.

E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes protectores (Googles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE 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.”

“NO MANIPULE 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 BAÑESE 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 CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

G. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- a. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos:** enjuáguese con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo el parpado abierto.
- c. **Inhalación:** retire a la persona afectada del área contaminada a un lugar fresco y ventilado. Si su respiración es difícil, proporcione oxígeno, si no respira, de respiración artificial y reciba atención médica inmediata.
- d. **Ingestión, NO INDUZCA EL VÓMITO,** enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. No administre nada a una persona inconsciente.

H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUÍMICO:** NEONICOTINOIDES + PIRETROIDES.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** **Vía ocular:** Puede ocasionar ligera irritación en los ojos como conjuntivitis. **Vía dermal:** Dermatitis. **Vía inhalatoria:** Irritación en el tracto respiratorio. **Vía oral:** Su ingestión provoca cefalea, depresión nerviosa y desorientación.
- d. **TRATAMIENTO:** En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado. De tratamiento sintomático y de sostén.

I. MEDIDAS PARA PROTECCION 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 los 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 palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, 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.

Este producto es extremadamente tóxico plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

Este producto es altamente tóxico para abejas, no lo aplique cuando el cultivo o las malezas estén en flor y cuando las abejas se encuentren libando.

J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- a. Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- b. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- c. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- d. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	9
Etiquetado	9
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente
Clasificación DOT	Mercancía no peligrosa
No. ONU	3082
Transporte Marítimo:	IMDG: 9
Transporte Aéreo:	IATA: 9
