

USO AGRÍCOLA



**tolfenpyrad**  
Insecticida / Suspensión concentrada

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% EN PESO
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	
Tolfenpyrad:	
4-cloro-3-etil-1-metil-N-[4-(p-toliloxi)encilpirazol-5-carboxamida	
Equivalente a 159 g/L. a 20°C	15.00
<b>INGREDIENTES INERTES:</b>	
Impurezas, surfactantes, antiespumante, anticongelante, preservador, espesante y diluyente	85.00
TOTAL:	<u>100.00</u>
REGISTRO SANITARIO No. RSCO-INAC-1105T-X0308-064-15.0	<b>Contenido neto: 1L</b>



**Mortal si se inhala**  
**Mortal en caso de ingestión**  
**Mortal por el contacto con la piel**

**Lote y fecha de fabricación:** en el cuello de la botella  
**Fecha de caducidad:** 2 años después de su fecha de fabricación.

**Titular del registro, Importador y Distribuidor:**  
**Nichino México, S. de R.L. de C.V.**  
Durango 263, Piso 10  
Colonia Roma, Cuauhtémoc  
Ciudad de México  
Teléfono: (55) 3300 7300

HECHO EN JAPÓN Y/O ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**PELIGRO**

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

**INFORMACIÓN GENERAL.** APTA® es un insecticida de contacto recomendado para el control de la plaga en los cultivos que se indican a continuación:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
<b>Crisantemo (SL)</b>	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>0.85 – 1.25 L/Ha</b>	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 500 L de agua/ha.
<b>Berenjena Jitomate Pimiento morrón Chile Tomate de cáscara (1)</b>	<b>Pulgón saltador</b> ( <i>Paratrioza cockerelli</i> )	<b>1.5 L/Ha</b>	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 335 – 435 L de agua / ha.
	<b>Ninfas y adultos de Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )		Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 450-550 L de agua/ha.
	<b>Minador de la hoja</b> ( <i>Liriomyza trifolii</i> )	<b>1.0 – 1.5 L/Ha</b>	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 14 días; cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 310-410 L de agua/ Ha.
	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1.0 – 2.0 L/ha</b>	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600-800 L de agua/ha.
<b>Papa Okra (1)</b>	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1.0 – 2.0 L/ha</b>	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600-800 L de agua/ha.
<b>Papa (14)</b>	<b>Pulgón saltador</b> ( <i>Paratrioza cockerelli</i> )	<b>1.5 L/ha</b>	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 335 – 435 L de agua / ha.
	<b>Minador de la hoja</b> ( <i>Liriomyza trifolii</i> )	<b>1.0 – 1.5 L/Ha</b>	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 14 días; cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 310-410 L de agua/ Ha.
	<b>Ninfas y adultos de Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>1.5 L/Ha</b>	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 450-550 L de agua/ha.
<b>Chile Chile bell (1)</b>	<b>Picudo del chile</b> ( <i>Anthonomus eugenii</i> )	<b>1.25-1.5 L/ha</b>	Realizar dos aplicaciones foliares, a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros adultos en actividad; volumen de aplicación sugerido 500 L de agua/ha.
<b>Pepino, Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Sandía (1)</b>	<b>Pulgón</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>1.5 L/Ha</b>	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, volumen de aplicación sugerido 480-580 L de agua/ha
<b>Aguacate (1)</b>	<b>Trips</b> ( <i>Scirtothrips perseae</i> )	<b>1.0 – 1.75 L/ha</b>	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, cuando los árboles presenten el 10% de floración y se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 968-1068 L de agua/ha.
<b>Uva (7)</b>	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1.0 – 1.75 L/ha</b>	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, al comenzar la infestación de la plaga; volumen de aplicación sugerido 400-500 L de agua/ha.
<b>Frambuesa, Fresa, Zarzamora (1) Arándano (3)</b>	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1.25-1.5 L/ha</b>	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días, cuando aparezcan los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 500 L de agua/ha.

**Intervalo de seguridad en días: ( )**

**Periodo de reentrada a las áreas tratadas: 24 horas.**

## “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

### "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"

Lea cuidadosamente la etiqueta. Durante el manejo, preparación y aplicación de este producto use el equipo de protección adecuado y completo: camisa de manga larga de algodón y pantalón de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad con protección hermética o careta, guantes, botas de neopreno y respirador elastomérico de media cara con cartucho para vapor orgánico y un filtro N, P, o R, o máscara de gas con cartuchos para vapor orgánico. Mantenga el área bien ventilada y evite las inhalaciones directas del producto, el contacto con la piel, boca, ojos y ropa ya que es nocivo. Después de la jornada de trabajo báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. La ropa utilizada deberá lavarse aparte con jabón y guardarse separada del resto de la ropa. Lave el equipo de aplicación y el equipo de protección y resguárdelos en el lugar de trabajo. Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta original. No reutilice este envase.

### 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 CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

#### "PRIMEROS AUXILIOS"

De inmediato retire a la persona de la zona contaminada. En caso de que el material haya sido ingerido NO provoque el vómito y no administre nada por la boca a una persona inconsciente, enjuague la boca con abundante agua y consulte a un médico. En caso de contacto con la piel, retire la ropa manchada o salpicada y lávese con abundante agua y jabón. Si el producto ha sido inhalado, retire a la persona de la zona de exposición, vigile la respiración, si la persona no respira practique la respiración artificial por personal capacitado. En caso de contacto con ojos, lávese con abundante agua limpia al menos durante 15 min.

#### "RECOMENDACIONES AL MÉDICO"

**Grupo Químico:** Pirazol /Carboxamida/

No hay antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.

#### **Signos y síntomas de Intoxicación:**

**Por vía oral:** Puede causar náuseas o vómito, dolor abdominal o probable daño en la mucosa lo que puede contraindicar un lavado gástrico.

**Por vía inhalatoria:** Este producto es nocivo si es inhalado, puede causar dificultad para respirar e irritación severa en las vías respiratorias, así como dolor de cabeza.

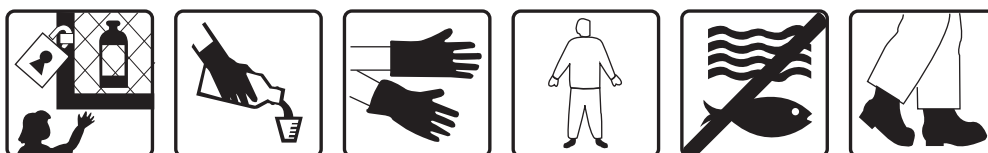
**Por vía dérmica:** Este producto es nocivo si es absorbido por la piel, el contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación severa o reacciones alérgicas en algunas personas. Causa irritación ocular severa.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES, 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 MÁS CERCANO"
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE SE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN"
- "ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)"

## GARANTÍA

**NICHINO MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**, garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a **NICHINO MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**, ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Por ningún motivo **NICHINO MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**, asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.



## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Con el equipo de protección personal adecuado señalado en el apartado de PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO deberá llenar el tanque de aplicación con agua hasta la mitad, agregar la dosis necesaria de **APTA**<sup>®</sup>, completar con agua hasta su capacidad, manteniendo en constante agitación.

Utilizar equipo convencional de aspersión terrestre, utilizando la dosis recomendada para el cultivo. Por ser un insecticida de contacto, es indispensable aplicar el producto con un volumen de agua que garantiza una buena cobertura del follaje.

Debe extremar precauciones por la vía inhalatoria a la hora de preparar y aplicar el producto.

## CONTRAINDICACIONES

No aplicar en horas de calor intenso. No aplicar cuando existe una alta probabilidad de lluvia o cuando la velocidad del viento sea alta. **APTA**<sup>®</sup> es tóxico para polinizadores. No se debe aplicar el producto en cultivos en floración.

## COMPATIBILIDAD.

**APTA**<sup>®</sup> se puede mezclar con los plaguicidas registrados. Si se requiere realizar mezclas, estas solo se podrán realizar con productos que tengan registro vigente y estén autorizados en el cultivo aquí indicado. Sin embargo, se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad física.

## FITOTOXICIDAD

A las dosis recomendadas y bajo las condiciones indicadas para los cultivos aquí recomendados, **APTA**<sup>®</sup> no ha reportado problemas de fitotoxicidad.

## 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.

