

# PISTON™ TR

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Piston TR

**DESCRIPCIÓN:** Insecticida en aerosol

**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-66

**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:**  
Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### PELIGRO

Aerosol extremadamente inflamable (H222)



Recipiente presurizado: puede explotar si se calienta (H229)

Puede provocar mareo o adormecimiento (H336)

Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)

#### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos para el medio ambiente	Categoría
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición única	3	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo	1
Riesgos físicos	1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico	1

#### RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

Ninguno.

#### PRECAUCIONES

Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fume. No lo rocíe sobre una llama expuesta ni otra fuente de ignición. No lo perforé ni lo queme, ni siquiera después de su uso. (P210+P211+P251)

Protéjalo de la luz solar. No lo exponga a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Evite respirar los humos y el rocio. Utilice el producto solamente como se indica en la etiqueta. (P261+P271)

**SI SE INHALA:** Saque a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si no se siente bien. (P304+P340+P319)

Evite la emisión al medio ambiente. (P273)

Recoja los derrames. (P391)

Almacene este producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Guárdelo bajo llave. (P403+P233+P405)

Elimine el contenido y/o el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Para obtener instrucciones específicas de eliminación, consulte la etiqueta del producto. (P501)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Clorfenapir	4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometil-1 <i>H</i> -pirrol-3-carbonitrilo	122453-73-0	4.5%
Acetona	Propan-2-one	67-64-1	50%
Gases de petróleo licuados	-	Mezcla	45%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Para obtener servicios de emergencia médica, llame a SafetyCall®: 1-844-685-9173. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quitéselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

**SI SE INHALA:** Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame a un número local de emergencia o a una ambulancia, luego proporcione respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Si no se siente bien, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento adicional.

**SI SE INGIERE:** Enjuáguese inmediatamente la boca y luego beba 200-300 ml de agua; busque atención médica.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** Tratar sintomáticamente; no tiene ningún antídoto conocido.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Extensión de la llama:** > 18 pulg. (46 cm)

**Riesgos de incendio y explosión:** El envase del aerosol contiene gas inflamable a presión; hay riesgo de explosión si se expone a temperaturas excesivas. La descomposición térmica puede generar gases irritantes y posiblemente tóxicos.

**Medio de extinción:** Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben equiparse con aparatos de respiración autocontenidos por demanda de presión y equipo completo de protección contra incendios.

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos para extinción de incendios a fin de prevenir el daño ambiental debido al escurrimiento excesivo del agua.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono y nitrógeno, cloruro y fluoruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, bromuro de hidrógeno, compuestos halogenados e hidrocarburos.

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud – 1/Inflamabilidad – 4/Reactividad – 0

## 6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Aíslle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Extinga las fuentes de ignición cercanas y a favor del viento. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

**Precauciones ambientales:** Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o cualquier vía fluvial. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe ni hacerlo penetrar en el suelo. Contenga el agua contaminada.

**Limpieza de derrames:** Detenga la fuente de la fuga y limpie el derrame inmediatamente. Contenga y aíslle el material para prevenir su penetración en el suelo y el agua. Absorba el derrame con material absorbente (como arcilla, arena o tierra) y depositelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Lave el área del derrame con agua, recoja el líquido del lavado con un absorbente adicional y depositelo en un recipiente para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** No permita que entre en contacto con los ojos ni la ropa. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla del rocío de este producto. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**Almacenamiento:** NO lo almacene a temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C). Almacénelo en un área fresca y seca (preferentemente bajo llave), lejos del calor y las llamas expuestas, en un sitio fuera del alcance de niños y animales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

**Ropa protectora:** Los aplicadores y otros operadores deben usar protección para los ojos (como gafas, pantalla facial o lentes de seguridad), camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos con calcetines, y guantes resistentes a productos químicos (tales como los de material laminar de barrera y caucho de butilo [>14 mils]).

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para la ropa lavable, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	aerosol de color ámbar oscuro
<b>Olor:</b>	acetona
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	no disponible
<b>Punto de ebullición/Rango de ebullición:</b>	no disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	no disponible
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	no disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	aprox. -155.2 °F (- 104 °C)
<b>Proyección/Extensión de la llama:</b>	> 18 pulg. (46 cm)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no disponible
<b>pH:</b>	7-9 a 23.8°C
<b>Viscosidad cinemática:</b>	0.43 mPa.s a 21.3°C
<b>Solubilidad:</b>	dispersable
<b>Coeficiente de fragmentación:</b>	no disponible
<b>Presión de vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad:</b>	0.83 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no disponible
<b>Características de las partículas:</b>	no disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Llamas, calor, fuentes de ignición.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Ácidos fuertes, bases químicas y agentes oxidantes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** La descomposición térmica puede generar óxidos de carbono y nitrógeno, cloruro de hidrógeno y fluoruro, hidrocarburos halogenados e hidrocarburos. Si se calienta por encima de la temperatura de descomposición, pueden liberarse vapores tóxicos.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación procede de ensayos realizados con un producto idéntico o sustancialmente similar:

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5000 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 2.05 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Irritación importante pero pasajera

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Ligeramente irritante

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante por contacto

**CARCINOGENICIDAD:**

**NTP:** No incluido en la lista

**IARC:** No incluido en la lista

**EPA:** No incluido en la lista

**TOXICIDAD MUTAGÉNICA:** No hay evidencia de efectos mutagénicos en el ingrediente activo ni los demás componentes.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Las pruebas realizadas con el ingrediente activo no indican efectos sobre la fertilidad. Los estudios en animales demuestran que la acetona puede causar daños en los testículos tras repetidas exposiciones elevadas que provocan otros efectos tóxicos.

**TERATOGENICIDAD:** No hay evidencia de efectos teratogénicos en los ingredientes activos ni los demás componentes.

**OTRAS TOXICIDADES:** En base a las propiedades de los componentes individuales, este producto puede causar posibles efectos narcóticos (mareos y/o somnolencia).

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El clorfenapir es muy tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos de agua dulce y estuarina/marina. El clorfenapir es altamente tóxico para las aves en caso de exposición aguda. También es altamente tóxico para las abejas en caso de contacto o exposición aguda.

**La siguiente información corresponde al clorfenapir, ingrediente activo:**

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Trucha arcoíris (LC<sub>50</sub>): 0.00744 mg/L

Trucha arcoíris (NOAEC): 0.00368 mg/L

Pulga de agua (EC<sub>50</sub>): 0.00583 mg/L

Pulga de agua (NOAEC): 0.00357 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

Codorniz de Virginia: (Oral LD<sub>50</sub>) 34 mg/kg; (NOEL) 0.5 mg/kg

Ánade real: (Oral LD<sub>50</sub>) 8.3 mg/kg; (NOEL) 0.5 mg/kg

**OTRAS TOXICIDADES**

Abeja (por contacto LD<sub>50</sub>): 0.12 µg/abeja

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en la misma localidad o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. Si no es posible eliminar estos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con la oficina regional de manejo de plaguicidas o de control ambiental o los representantes de residuos peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** NO perforar ni incinerar. Si está vacío: Depositar en la basura u ofrecer para reciclar, si estuviera disponible. Si está parcialmente lleno: Comunicarse con la agencia local que rige los residuos sólidos para obtener instrucciones de eliminación.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:**

Descripción del envío: UN1950, aerosoles, inflamable, N.O.S. (contiene hidrocarburo propelso, clorfenapir), 2.1, contaminante marino

Guía de emergencia: 126

No regulada por DOT si es transportado como "Limited Quantity"

**IMDG:**

Transportado internacionalmente por barco: UN1950, aerosoles, inflamable, N.O.S. (contiene hidrocarburo propelso, clorfenapir), 2.1, contaminante marino

**IATA:**

Transportado por vía aérea: UN1950, aerosoles, inflamable, N.O.S. (contiene hidrocarburo propelso, clorfenapir), 2.1, contaminante marino

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el transporte del material.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**FIFRA:**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

**PRECAUCIONES**

**PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS**

**ADVERTENCIA.** Causa lesiones importantes pero pasajeras en los ojos. NO permita que entre en contacto con los ojos ni la ropa. Lávese las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Consulte el folleto interior de la etiqueta para acceder a precauciones adicionales.

**RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS**

**Inflamable.** Contenido bajo presión. Mantener lejos del calor, las chispas y llamas expuestas. **NO** perforar ni incinerar el envase. La exposición a temperaturas superiores a 130 °F (54 °C) puede causar explosión. Este producto contiene un ingrediente altamente inflamable. Si no se usa correctamente, puede causar un incendio o una explosión. Siga muy atentamente las **Instrucciones de uso** de esta etiqueta.

Todos los pesticidas se rigen bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión de listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

## **15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONT.)**

## **Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas**

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

#### Inmediato (agudo)

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10000 libras (4536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10000 libras (4536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Ninguno.

#### **Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):**

Acetona (N.º CAS 67-64-1): 5000 LB

#### **ESTATUS FREnte A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:**

**ESTADO DE CALIFORNIA**  
Este producto no contiene ningún producto químico que, según el estado de California, sea causante de cáncer u otros daños al sistema reproductivo.

CANADÁ:

**CANADA**  
Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información que requiere el CPR.

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta SDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en las que se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APPLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRAContractUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 2.0 Fecha de vigencia: 2 de noviembre de 2021  
Revisado: 26 de septiembre de 2024