

PYRUSTM TR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Pyrus TR

DESCRIPCIÓN: Insecticida en aerosol

N.O DE REG. DE EPA: 91234-81

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 ser fatal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias (H304)
Altamente tóxico para la vida acuática (H400)
Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H410)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Riesgo de aspiración	1	Aerosoles	1
Peligros para el medio ambiente		Categoría	
Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo		1	
Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico		1	

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

Puede causar parestesia. Contiene: Piretrinas

PRECAUCIONES

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

SI SE INGIERE: Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. NO induzca el vómito. (P301+P316+P331)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. (P273)

Recoja los derrames. (P391)

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

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
Butóxido de piperonilo	5-[[2-(2-butoxi)etoxi]metil]-6-propil-1,3-benzodioxol	51-03-6	16.0%
Piretrinas	--	8003-34-7	4.0%
BHT	Hidroxitolueno butilado	128-37-0	0.3-1.0%
Destilados de petróleo	--	64742-47-8	10.0-15.0%
Gases de petróleo, licuados, endulzados	--	68476-86-8	50.0-75.0%

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. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico. NO le dé ningún líquido a la persona afectada. NO induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamiento o el médico. NO dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.

NOTA PARA EL MÉDICO: Contiene productos destilados del petróleo: el vómito puede causar pulmonía por aspiración. El tratamiento es sintomático. Los antihistamínicos son de utilidad.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: aprox. $< -6^{\circ}\text{C}$; con extensión de llama de > 18 pulg. (46 cm)

Riesgos de incendio y explosión: El envase del aerosol contiene gas inflamable a presión. Cuando se calienta el envase, aumenta la presión interior y puede causar una explosión. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, pueden liberarse vapores tóxicos. En caso de incendio, pueden liberarse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Medio de extinción: Espuma, polvo seco o dióxido de carbono (CO_2).

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: La combustión produce monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos.

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

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aísle 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. Los derrames deben contenerse, solidificarse y depositarse en recipientes adecuados para su eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Si el pesticida se introduce dentro de la ropa, quítela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Quítese el equipo de protección personal inmediatamente después de manejar este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible.

Almacenamiento: Almacene el producto en el recipiente original en un área de almacenamiento en seco, alejada del alcance de los niños y los animales. No lo exponga a temperaturas superiores a $50^{\circ}\text{C}/122^{\circ}\text{F}$.

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.

Límites de exposición ocupacional:

Piretrinas	OSHA PEL	PEL 5 mg/m ³ ; TWA 5 mg/m ³
	ACGIH TLV	Valor TWA 5 mg/m ³
Destilados de petróleo	ACGIH TLV	Valor TWA 200 mg/m ³ sin aerosol (vapor total de hidrocarburos); La aplicación se limita a condiciones donde la exposición a los aerosoles es insignificante. Designación para la piel: sin aerosol (vapor total de hidrocarburos); La sustancia puede absorberse por la piel.

Ropa protectora: Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos, como los de material laminar de barrera, caucho de nitrilo, caucho de neopreno o Viton®; además de zapatos y calcetines.

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. Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con este producto. No vuelva a utilizarlos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	aerosol amarillo
Olor:	tenue característico
Punto de fusión/congelamiento:	aprox. -30°C (solvente)
Punto de ebullición/ Rango de ebullición:	193-245°C (solvente)
Inflamabilidad:	extremadamente inflamable
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	aprox. -6°C
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	aprox. 5.5-7.5
Viscosidad dinámica:	1.82 mPa.s
Solubilidad:	no se mezcla en agua
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	aprox. 0.3 hPa
Densidad:	aprox. 0.88 g/cm ³
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Todas las fuentes de ignición (calor, chispas, llama expuesta), almacenamiento prolongado, descarga electrostática, contaminación, exposición prolongada al calor extremo, temperaturas extremas.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Agentes oxidantes fuertes, aldehídos, aminas y productos clorados.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono e hidrocarburos.

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 (LD₅₀ para ratas): 4900 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 2000 mg/kg (sin mortalidad)

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 5.63 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: ligeramente irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: ligeramente irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Conejo de indias: 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 los ingredientes activos ni los demás componentes.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA/TERATOGENICIDAD: No hay pruebas de que este producto o sus ingredientes activos tengan efectos sobre la fertilidad o la reproducción.

OTRAS TOXICIDADES: El producto contiene destilados de petróleo. Ingerir y vomitar este producto puede causar neumonía por aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los peces y los animales invertebrados acuáticos.

La siguiente información corresponde a las piretrinas, ingrediente activo:

Peces: (96h LC₅₀) 0.0052 mg/L (NOEC) 0.0019 mg/L

Invertebrados acuáticos: (48h EC₅₀) 0.0014 mg/L, (NOAEC) 0.00086 mg/L

La siguiente información corresponde al butóxido de piperonilo, ingrediente activo:

Invertebrados acuáticos: (NOAEC) 0.03 mg/L

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: El producto que no se elimine por uso según las indicaciones de la etiqueta debe envolverse en papel y depositarse en un cubo de basura. Si no es posible eliminar estos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental o el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para pedir información al respecto.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilizar ni rellenar este recipiente. Consulte la etiqueta del envase para obtener instrucciones completas sobre la eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

Descripción del envío:	UN1950, aerosoles, inflamable, N.O.S. (contiene gases de petróleo, piretrinas, butóxido de piperonilo), 2.1, contaminante marino
Guía de emergencia:	126

Sustancia peligrosa (cantidad reportable):	Piretrinas (N.º CAS 8003-34-7): 1 lb.
--	---------------------------------------

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

IMDG:

Transportado internacionalmente por barco:	UN1950, aerosoles, inflamable, N.O.S. (contiene gases de petróleo, piretrinas, butóxido de piperonilo), 2.1, contaminante marino
--	--

IATA:

Transportado por vía aérea:	UN1950, aerosoles, inflamable, N.O.S. (contiene gases de petróleo, piretrinas, butóxido de piperonilo), 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

PRECAUCIÓN. Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

RIESGOS FÍSICOS/QUÍMICOS

Extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. Mantener lejos del fuego, las chispas y las superficies calientes. 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 la 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.).

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, diferido, incendio

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

Butóxido de piperonilo (N.º CAS 51-03-6)

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Piretrinas (N.º CAS 8003-34-7): 1 lb.

ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 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:

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 APLICABLE, 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 EXTRA CONTRACTUAL, 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: 2.2

Fecha de vigencia: 16 de enero de 2024

Revisado: 26 de septiembre de 2024