

PISTON™

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Piston
DESCRIPCIÓN: Insecticida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-19
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Perjudicial si se ingiere (H302)

Perjudicial si se inhala (H332)

Altamente tóxico para la vida acuática (H400)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgo para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad aguda, oral	4	Ninguna.	
Toxicidad aguda, inhalación	4		
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No aplique este producto alrededor de equipo eléctrico debido al riesgo existente de una descarga eléctrica. No mezcle este producto ni permita de que entre en contacto con un agente oxidante, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

PRECAUCIONES

Tras el manejo del producto lávese completamente la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta. Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto. Úselo solamente a la intemperie en un área bien ventilada. No coma, beba ni fume mientras use el producto.

(P264+P261+P270+P271)

SI SE INGIERE: Obtenga atención médica. Enjuáguese la boca.
(P301+P317+P330)

SI SE INHALA: Saque a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica. (P304+P340+P317)

Evite la emisión al medio ambiente de una manera contraria a la etiqueta del recipiente. Recoja los derrames. (P273+P391)

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)-1H-pirrol-3-carbonitrilo	122453-73-0	21.40%

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.

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un centro de control de intoxicaciones. No induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

SI SE INHALA: Traslade a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Si la persona no respira, llame a su 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 médico o centro de control de intoxicaciones.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: > 230 °F (> 110 °C)

Riesgos de incendio y explosión: La descomposición térmica puede producir humos tóxicos (vea la Sección 10).

Medio de extinción: Neblina de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO₂).

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. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o químico seco para prevenir daños ambientales por escurrimiento excesivo de agua.

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

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aíse el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. 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. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse dentro de un contenedor adecuado para su eliminación.

Limpieza de derrames: Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados tales como arena, arena para gatos, arcilla comercial, gel o absorbentes similares. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombee todo líquido libre dentro de un recipiente cerrado adecuado y descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Recoja las aguas del lavado para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o 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.

Almacenamiento: Mantenga el Piston en su recipiente original muy bien cerrado, cuando no lo use. No lo almacene a temperaturas menores de 32 °F (0 °C). No lo almacene bajo la luz solar directa. Almacénelo en un lugar fresco y seco (de preferencia bajo llave), que no sea accesible para los niños ni para las mascotas.

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 mezcladores, cargadores, aplicadores y otros operadores deben usar: camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, además de guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable (tales como material laminar de barrera, caucho de butilo o nitrilo, neopreno, cloruro de polivinilo [PVC] o Viton® de ≤14 mils).

Si se usa una pistola presurizada mecánicamente, los aplicadores deben vestir camisa de mangas largas y pantalones largos, zapatos, calcetines y guantes resistentes a productos químicos, tales como los de material laminar de barrera o caucho de butilo (>14 mils), caucho de nitrilo (>14 mils), caucho de neopreno (>14 mils), cloruro de polivinilo (PVC, >14 mils) o Viton® (≥14 mils), así como un respirador con filtro PF5.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado del producto. No vuelva a utilizarlos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido blanco opaco
Olor:	levemente dulce
Punto de fusión/Congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	> 230 °F (> 110 °C)
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	5.86 (corregido a 25 °C) dispersión al 1%
Viscosidad:	no disponible
Solubilidad:	disoluble
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	9.18 lb/gal (1.10 g/cm ³) a 25 °C
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo; no lo almacene cerca de una fuente de calor o una llama.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Agentes oxidantes fuertes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Este producto es químicamente estable y no deben ocurrir reacciones peligrosas si se almacena y maneja según lo prescrito o indicado. Cuando se descompone térmicamente, puede liberar óxidos de carbono y nitrógeno, bromuro de hidrógeno, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, fluoruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados e hidrocarburos.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): 560-567 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): 2284 mg/L

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: No irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Conejo de indias: no es sensibilizante por contacto

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No incluido en la lista

ACGIH: No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista **OSHA:** No incluido en la lista

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro*.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Se desconoce si causa defectos reproductivos o de nacimiento a niveles de exposición normales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los organismos acuáticos, las aves y la vida silvestre.

La siguiente información corresponde al clorfenapir, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): 7.44 µg/L
Mojarra azul (96 horas LC₅₀): 11.6 µg/L
Pulga de agua (96 horas LC₅₀): 6.11 µg/L
Algas (EC₅₀): 132 µg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD₅₀): 34 mg/kg
Ánade real o azulón (LD₅₀): 10 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

Abeja (LD₅₀): 0.2 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 residuos.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni rellene este recipiente. Para consultar instrucciones específicas de eliminación, vea la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

No regulada

IMDG:

Envases ≤ 1.3 (5 L) en empaque exterior resistente:

No regulada

Envases > 1.3 (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:

Transportado internacionalmente por barco: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (Clorfenapir), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Transportado por vía aérea: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (Clorfenapir), 9, PG III, contaminante marino

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. Este producto es perjudicial si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto. Evite el

contacto con la piel, los ojos o 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. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

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

Peligros para el medio ambiente

Este pesticida es tóxico para los organismos acuáticos, las aves y la vida silvestre.

Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo sobre cultivos o malezas que florecen. No aplique este producto ni permita su arrastre hacia cosechas o malezas que estén floreciendo, si hay abejas buscando alimento activamente en el área de tratamiento.

No contamine el agua durante la limpieza del equipo o cuando deseche el agua del lavado o del enjuague del equipo. No descargue los efluentes que contengan este producto en sistemas de alcantarillado sin antes haber notificado a las autoridades locales encargadas de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para guiarse, comuníquese con su compañía suministradora de agua o la oficina regional de protección ambiental. No deben descargarse los efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otras masas acuáticas a menos que se sigan los requisitos establecidos en un permiso de descarga de National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) y que se haya enviado una notificación por escrito a las autoridades correspondientes antes de la descarga del efluente.

Riesgos físicos o químicos

No aplique este producto alrededor de equipo eléctrico debido al riesgo existente de una descarga eléctrica. No mezcle este producto ni permita de que entre en contacto con un agente oxidante. ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

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

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

Ninguna.

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguna.

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 o daños reproductivos.

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: 2.0_US

Fecha de vigencia: 30 de septiembre de 2021



Manufactured for:
Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513