



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Serpent con tecnología VenomCap
DESCRIPCIÓN: Insecticida líquido
N.º de reg. de EPA: 91234-249
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGRO

Es tóxico si se ingiere (H301)
Es perjudicial si se inhala (H332)
Muy tóxico para la vida acuática,
con efectos de larga duración (H400+H410)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgo para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad aguda, oral	3	Ninguno	-
Toxicidad aguda, inhalación	4		
		Riesgos para el medio ambiente	
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo	1
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

La exposición de la piel también puede dar lugar a una sensación descrita como hormigueo, comezón, quemazón o sarpullido. La aparición de los síntomas puede producirse inmediatamente o hasta 4 horas después de la exposición, y puede durar de 2 a 30 horas sin causar daños. Estos síntomas cutáneos pueden aliviarse aplicando una crema a base de aceite.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Evite respirar la niebla o rocío. Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. No coma, beba ni fume mientras use este producto. Utilice el producto solo en exteriores o con la ventilación adecuada. (P261+P284+P270+P271)

SI SE INGIERE: Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. En la Sección 4 de este documento encontrará el tratamiento específico. Enjuáguese la boca. (P301+P316+P331+P330)

SI ES INHALADO: Saque a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Consiga atención médica. (P304+P340+P317)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto. Recoja los derrames. (P273+P391)

Guárdelo bajo llave. (P405)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Lambda-cialotrina	[1α(S*),3α(Z)]-(±)-ciano(3-fenoxifenil)metil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	91465-08-6	22.80%

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Quando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. Para obtener ayuda en caso 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 de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente. No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento.

SI ES INHALADO: Traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando llame al 911 o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No disponible

Límites de inflamación (LFL-UFL): No disponible.

Riesgos de incendio y explosión: Durante un incendio pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

Medios de extinción adecuados: CO₂, polvo seco o rocío de agua. Combata los incendios mayores con rocío de agua o espuma resistente al alcohol. Use métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones circundantes.

Medio de extinción no adecuado: Agua a chorro completo.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva 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 en vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos de extinción de incendios para evitar el daño ambiental causado por el escurrimiento excesivo del agua.

Productos de combustión peligrosos: No disponible.

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 2 / Inflamabilidad - 1 / Reactividad - 0

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Aísle 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 vías fluviales. No lo vacíe al 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 en un recipiente adecuado para su eliminación.

Limpieza de derrames: Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados como arena o arcilla. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombear todo el líquido suelto 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: Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Almacenamiento: Almacénelo solamente en sus envases originales. Mantenga el envase cerrado cuando no lo use. No lo guarde cerca de alimentos o forraje. En caso de derrames o fugas en el suelo o en superficies pavimentadas, absorba con arena, tierra o un absorbente sintético. Elimine estos materiales en un área de residuos químicos. NO PERMITA QUE EL PRODUCTO SE CONGELE.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las instalaciones 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: camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos con material laminar de barrera o Viton® (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm]), además de zapatos y calcetines, y anteojos de seguridad.

General: Si el pesticida se introduce en la ropa, quítasela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. NO vuelva a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido blanco opaco
Olor:	característico
Punto de fusión/Congelamiento:	sin datos disponibles
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	sin datos disponibles
Inflamabilidad:	sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	el producto no es autoinflamable
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
pH:	sin datos disponibles
Viscosidad:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	crea una suspensión
Coefficiente de partición:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad:	1.0-1.1 g/mL a 200 °C
Densidad relativa de vapor:	sin datos disponibles
Características de las partículas:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Evite el contacto con materiales incompatibles.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Incompatible con materiales oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información proporcionada para una formulación similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): 200 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): 1.64 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: No causa irritación en los ojos

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No causa irritación en la piel

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante.

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (lambda-cialotrina)

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: Se determinó que la sustancia no era mutagénica según prueba de Ames.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Con base en los datos disponibles, no se cumplieron los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es sumamente tóxico para los peces y los organismos acuáticos, y es tóxico para la vida silvestre. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos o malezas en floración.

La siguiente información corresponde a la lambda-cialotrina, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): 0.36 µg/L

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): 0.21 µg/L

Carpita cabezona (NOAEC): 0.031 µg/L

Pulga de agua (48 horas EC₅₀): 0.36 µg/L

Algas (96 horas EC₅₀): >1000 µg/L

TOXICIDAD AVIAR

Ánade real (oral LD₅₀): >3950 mg/kg

Codorniz de Virginia (en dieta LC₅₀): >5300 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

Abejas: 36 ng/abeja (contacto)

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

DESECHO DE PESTICIDAS: Los residuos de plaguicidas son sumamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia de Pesticidas o de Control Ambiental en su jurisdicción o con el Representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

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

No regulada

Envases > 1.3 gal (5 L) o sin empaque exterior resistente:

Transportado por tierra: UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, N.O.S., (contiene lambda-cialotrina), 6.1, PG III, contaminante marino

IMDG:

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

No regulada

Envases > 1.3 gal (5 L) o sin empaque exterior resistente:

Transportado internacionalmente por barco: UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, N.O.S., (contiene lambda-cialotrina), 6.1, PG III, contaminante marino

IATA:

Transportado por vía aérea: UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, N.O.S., (contiene lambda-cialotrina), 6.1, PG III, contaminante marino

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos o datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas 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 es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al 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 que se exige en la etiqueta del pesticida:

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

AVISO. Puede ser letal si se ingiere. Dañino si se absorbe por la piel. Dañino si se inhala. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco. Quite y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

La exposición de la piel también puede dar lugar a una sensación descrita como hormigueo, comezón, quemazón o sarpullido. La aparición de los síntomas puede producirse inmediatamente o hasta 4 horas después de la exposición, y puede durar de 2 a 30 horas sin causar daños. Lave las áreas expuestas una sola vez con agua y jabón. Estos síntomas cutáneos pueden aliviarse aplicando una crema a base de aceite.

RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es sumamente tóxico para los peces y los organismos acuáticos, y es tóxico para la vida silvestre.

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos o malezas en floración.

Todos los pesticidas se rigen por 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 de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en 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 (agudo)

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

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10,000 lb (4,536 kg).

Este producto no contiene ingredientes con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

No incluido en la lista

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

No incluido en la lista

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene sustancias químicas clasificadas en el estado de California como causantes 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 HDS contiene toda la información que exige el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto 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 HDS 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 en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO 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 DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 1.0

Fecha efectiva: 13 de octubre de 2023