



TALAK™ 7.9%

INDOOR/OUTDOOR INSECT CONTROL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Talak 7.9% Indoor/Outdoor Insect Control

DESCRIPCIÓN: Piretroide sintético

N.º DE REG. DE EPA: 91234-145

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

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Se sospecha que provoca cáncer (H351)

Puede causar daño a los órganos por una exposición prolongada o repetida (H373)

Es perjudicial si se ingiere (H302)

Es perjudicial si se inhala (H332)

Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel (H313)

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



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Carcinogenicidad	2	Ninguno	-
Toxicidad en órganos objetivo específicos (exposición repetida)	2		
Toxicidad aguda, oral	4	Peligros para el medio ambiente	Categoría
Toxicidad aguda, inhalación	4	Peligroso para el medio ambiente acuático - a corto plazo	1
Toxicidad aguda, dérmica	5	Peligroso para el medio ambiente acuático - a largo plazo	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No aplique diluciones acuosas de Bifen 7.9 SC en conductos eléctricos, cajas de motores, cajas de empalmes e interruptores u otros equipos eléctricos debido al posible riesgo de descarga eléctrica.

PRECAUCIONES

Antes de usar el producto, obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad. No respire la niebla, los vapores ni el rocío. Lávese meticulosamente las manos después de manipular el producto. No coma, beba ni fume mientras use el producto. Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada. Use guantes y ropa de protección. (P203+P260+P264+P270+P271+P280)

Consiga atención médica si no se siente bien. (P319)

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

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Consiga atención médica. (P302+P317)

Si se ha expuesto o está preocupado, consiga asesoría médica. (P318)

Guárdelo bajo llave. (P405)

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

Deseche el contenido y el recipiente siguiendo las instrucciones de la etiqueta del producto y de acuerdo con los reglamentos locales y federales. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Bifentrina	(2 metil[1,1' -bifenil]-3-il)metil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato	82657-04-3	7.9%

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

Cuando llame a un centro de toxicología, a un médico o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase del producto. Para obtener información sobre este producto, llame al Centro de Información Nacional sobre Plaguicidas (EE. UU.) al 1-800-858-7378, de lunes a viernes, 7: 30 a. m. a 3:30 p. m., hora estándar del Pacífico (PST). También puede llamar al Centro Nacional de Control de Sustancias Tóxicas (National Poison Control Center) al 1-800-22-1222 (día o noche) para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia.

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

SI SE INHALA: Traslade a la persona afectada al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencia o a una ambulancia, luego aplique respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

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, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (CONT.)

NOTA PARA EL MÉDICO: Este producto es un piretroide. Si se ha ingerido en grandes cantidades, se debe hacer un lavado estomacal e intestinal. El tratamiento consiste en cuidados sintomáticos y complementarios. Las grasas digeribles, los aceites o el alcohol pueden aumentar la absorción, por lo cual deben evitarse.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de ignición: No inflamable. Producto a base de agua.

Límites de inflamabilidad: No determinado.

Riesgos de incendio y explosión: Puede arder en el fuego, emitiendo gases irritantes y tóxicos debido a la descomposición térmica o a la combustión.

Medio de extinción: Se considera levemente combustible; utilice un medio adecuado para fuego circundante. Polvo químico, dióxido de carbono, espuma, rocío de agua o niebla.

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 el área y combata el fuego a contraviento, desde una distancia segura, para evitar los vapores peligrosos y los productos de la descomposición. Contenga y recoja el agua utilizada para combatir el incendio con el fin de evitar el daño ambiental debido al escurrimiento excesivo.

Productos de combustión peligrosos: Pueden incluir, entre otros, óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y compuestos orgánicos no identificados.

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

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Mantenga alejadas a las personas no autorizadas. Aísle el área de peligro. Evite el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas.

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. Bombee 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

Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y animales. Almacénelo solamente en sus envases originales. Guárdelo en un lugar fresco y seco, y evite el calor excesivo. Abra los envases cuidadosamente. Después de su uso parcial, vuelva a tapar los envases y ciérrelos herméticamente. No vierta el concentrado ni diluya el material en recipientes destinados a productos alimentarios o bebidas.

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: Las personas que apliquen y manipulen el producto deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos. Después de diluir el producto conforme a las instrucciones de uso en la etiqueta, o al mezclarlo y cargarlo utilizando un sistema de transferencia de tanque de aspersión cerrado o un sistema de inyectores en línea, basta con usar camisa, pantalones, calcetines, zapatos y guantes impermeables. Además, todos los manipuladores del plaguicida deben usar un dispositivo de protección respiratoria al trabajar en espacios sin ventilación. Todas las personas que manipulen el plaguicida deben usar protección ocular (gafas de seguridad) al trabajar en espacios sin ventilación o al aplicar termiticida por envarillado o inyección debajo de la losa.

General: Quitese inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan contaminado masivamente con este producto. No vuelva a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, use detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido blanco
Olor:	químico leve
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:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	6.45 (1% en agua)
Viscosidad:	59.9 cps a 25 °C; 40.3 cps a 40 °C
Solubilidad en agua:	se emulsiona en agua
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	1.045 gm/cm ³ a 25 °C; 1.030 gm/cm ³ a 40 °C
Densidad aparente:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Evite el calor excesivo y las flamas.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No hay materiales que deban mencionarse específicamente.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Pueden emanar niveles peligrosos de óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y compuestos orgánicos no identificados si se expone a calor excesivo o se incinera.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): 310 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para conejos): > 5,000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 2.65 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Causa leve irritación ocular (conejos)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante por contacto.

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Grupo C – Posible cancerígeno para humanos (bifentrina)

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 / TERATOGENICIDAD: El ingrediente activo (bifentrina) provoca efectos en el desarrollo de los animales en dosis altas y tóxicas para la madre.

STOT - Exposición repetida: Las dosis altas de bifentrina ingeridas por animales de laboratorio produjeron signos de toxicidad como convulsiones, temblores musculares y secreción nasal sanguinolenta. La exposición a largo plazo provoca neurotoxicidad (temblores musculares y anomalías en la marcha) durante la exposición preliminar en estudios con animales, pero los temblores desaparecen al prolongarse la exposición. La bifentrina puede causar daños al sistema nervioso central con una sola exposición prolongada o repetida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Sumamente tóxico para los peces y los organismos invertebrados acuáticos.

Moderadamente estable en el suelo bajo condiciones aeróbicas (vida media fluctúa de 65 a 125 días) y con un margen amplio de valores de pH. La bifentrina puede adherirse fácilmente a la materia orgánica, no tiene movilidad en los suelos y posee un potencial muy bajo de contaminar las aguas subterráneas.

La siguiente información corresponde a la bifentrina, el ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris: (96 h LC₅₀): 0.15 µg/L

Pulga de agua: (48 h EC₅₀): 1.6 µg/L (NOAEC): 0.0013 µg/L

Camarón: (96 h LC₅₀): 0.004 µg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD₅₀): 1,800 mg/kg

Ánade real o azulón (LD₅₀): > 2,150 mg/kg

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PLAGUICIDA: Los residuos de los plaguicidas son tóxicos. No contamine el agua, los alimentos ni el forraje mediante el almacenamiento o la eliminación. La eliminación inadecuada del plaguicida sobrante, mezcla de aspersión o agua resultante del enjuague del equipo constituye una infracción a la ley federal (EE. UU.). Deseche el sobrante o los residuos de plaguicida de acuerdo a las instrucciones en la etiqueta o comuníquese con su agencia estatal de plaguicidas o de control ambiental, 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: Recipientes no rellenables y rellenables. Consulte instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

No regulada

IMDG:

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

No regulada

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

Transportado internacionalmente por barco:

UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (contiene bifentrina), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Transportado por vía aérea:

UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (contiene bifentrina), 9, 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 plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de plaguicidas. 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 plaguicidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del plaguicida:

PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Este producto es perjudicial si se ingiere, se inhala o se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este plaguicida es sumamente tóxico para los peces y los organismos invertebrados acuáticos. Para proteger el medio ambiente, no permita que el plaguicida se escurra a desagües pluviales, zanjas de desagüe, canaletas ni aguas superficiales. La aplicación de este producto en buen clima, sin pronóstico de lluvia para las próximas 24 horas, contribuirá a garantizar que ni el viento ni la lluvia arrastren o laven el plaguicida del área de tratamiento. El enjuague del equipo de aplicación sobre el área tratada ayudará a evitar el escurrimiento hacia cuerpos de agua o sistemas de desagüe.

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos o malezas en floración. No aplique este producto ni permita su desplazamiento hacia cosechas en floración si hay presencia activa de abejas en el área de tratamiento.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONT.)

RIESGOS FÍSICOS/QUÍMICOS

No aplique diluciones acuosas de Bifen 7.9 SC en conductos eléctricos, cajas de motores, cajas de empalmes e interruptores u otros equipos eléctricos debido al posible riesgo de descarga eléctrica.

Todos los plaguicidas 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 plaguicida. 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), diferido (crónico)

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

No disponible

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Bifentrina (N.º CAS 82654-04-3): 7.9%

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: 2.0

Fecha efectiva: 15 de febrero de 2022



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