

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Batallion 10 WSP
DESCRIPCIÓN: Insecticida/acaricida sólido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-117
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
 940 NW Cary Parkway, Suite 200
 Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

AVISO

Perjudicial si se ingiere (H302)
 Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel (H313)
 Provoca irritación en los ojos (H320)
 Causa irritación leve en la piel (H316)
 Se sospecha que provoca cáncer (H351)
 Puede causar irritación respiratoria (H335)
 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad aguda, oral	4	Ninguno	--
Toxicidad aguda, dérmica	5	Peligros para el medio ambiente	Categoría
Daños graves en los ojos/irritación en los ojos	2B	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico (a largo plazo)	1
Corrosión/irritación de la piel	3	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo (a corto plazo)	1
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición repetida	3		
Carcinogenicidad	2		

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. (P202)
 No respire el polvo/niebla/roció. Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada. (P261+P271)
 Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de este documento. (P280)
 Tras el manejo del producto lávese completamente las manos y la piel. (P284)
 No coma, beba ni fume mientras use este producto. (P270)
SI CAE EN LA PIEL: Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Si hay irritación en la piel: Obtenga asesoría o atención médica (P302+P312+P332+O313)
SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, retírelos si puede hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Consiga asesoría o atención médica. (P305+P351+P338+P337+P313)
SI SE INGIERE: Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuáguese la boca. (P301+P312+P330)

SI ES INHALADO: Saque a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. (P304+P340+P312)

SI se ha expuesto o está preocupado: Consiga asesoría o atención médica. (P308+P313)

Guárdelo bajo llave. (P405)

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

Recoja los derrames. (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-dimetilciclopropanocarboxilato	82657-04-3	10.0%
Gel de sílice	Dióxido de silicio	112926-00-8	≤2.5%

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. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

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. Si no se siente bien, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomiende un tratamiento adicional.

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.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No inflamable.

Riesgos de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Medio de extinción: Aspersión de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂). Para prevenir el daño ambiental causado por el escurrimiento excesivo del agua evite usar chorros de agua de gran volumen.

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: Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno.

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 entre a las vías fluviales o áreas bajas. No lo vacíe al desagüe o el suelo. Contenga el agua contaminada. 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 la compañía suministradora de agua en su zona o la oficina regional de protección ambiental.

Limpieza de derrames: Limpie el derrame de inmediato, siguiendo las precauciones de la Sección 8. Evite fugas o derrames adicionales si puede hacerse sin riesgos. Barra el derrame y trasládalo con pala a recipientes adecuados para su eliminación. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Evite que el material entre a las alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas. Deséchelos de acuerdo con los reglamentos locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Lávese con abundante agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Almacenamiento: Almacénelo solamente en sus envases originales. Guárdelo en un lugar fresco y seco, y evite el calor excesivo. No lo almacene donde haya temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C). La manipulación brusca podría romper el envase, especialmente a temperaturas bajas. Deje que se caliente a más de 50 °F (10 °C) antes de usar. No permita que las bolsas interiores se mojen durante el almacenamiento. No maneje la bolsa interior con las manos húmedas ni con los guantes húmedos. No vierta el concentrado ni diluya el material en recipientes destinados a productos alimenticios o bebidas. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o forraje al almacenar o desechar este producto.

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. Asegúrese de que haya ventilación adecuada.

Ropa protectora: Los aplicadores y otros manipuladores de pesticidas (plaguicidas) deberán usar camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, y guantes impermeables. Los mezcladores y cargadores también deben llevar gafas de seguridad.

General: 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:	polvo blanquecino
Olor:	levemente agrícolico
Punto de fusión/congelamiento:	8.67 °C/48 °F
Punto de ebullición/rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	no disponible
Proyección/extensión de la llama:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	5.5 - 8.0 (dispersión al 1%)
Viscosidad cinemática:	no disponible
Solubilidad:	no disponible
Coefficiente de partición:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	0.28 - 0.45 g/mL
Densidad relativa de vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor, llamas y chispas.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No disponible

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno.

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):** 550 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para conejos): >2,000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): >5.869 mg/L

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: El contacto con los ojos puede causar irritación

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Ligeramente irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante por contacto

CARCINOGENICIDAD:

NTP: No incluido en la lista

IARC: Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos (gel de sílice)

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

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: Las pruebas con animales no mostraron efectos mutagénicos. Las pruebas en cultivos de células de bacterias o mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

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

OTRAS TOXICIDADES: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es sumamente tóxico para los peces y los organismos invertebrados acuáticos. 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 bifentrina, el ingrediente activo:

Trucha arcoíris:	(96 horas LC ₅₀):	0.15 µg/L	(NOAEC): 0.0013 µg/L
Pulga de agua:	(48 horas EC ₅₀):	1.6 µg/L	
Camarón:	(96 horas LC ₅₀):	0.004 µg/L	

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

DESECHO DE PESTICIDAS: La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La disposición inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o aguas de enjuague de contenedores, constituye una violación de la Ley Federal (EE. UU.). Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contacte a la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado, o el representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones del proceso a seguir para su eliminación.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte en la etiqueta del envase instrucciones completas para la eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

Envases ≤ 11 lbs. (5 kg) en empaque exterior resistente:

No regulada

Envases > 11 lbs. (5 kg) enviados “solo por tierra”:

No regulada

Envases > 11 lbs. (5 kg) transportados total o parcialmente por barco:

Descripción del envío: UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene bifentrina), 9, PG III, contaminante marino

Guía de emergencia: 171

IMDG:

Envases ≤ 11 lbs. (5 kg) en empaque exterior resistente:

No regulada

Envases > 11 lbs. (5 kg):

Transportado internacionalmente por barco: UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene bifentrina), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Envases ≤ 11 lbs. (5 kg) en empaque exterior resistente:

No regulada

Envases > 11 lbs. (5 kg):

Transportado internacionalmente por vía aérea: UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene bifentrina), 9, PG III

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

PRECAUCIÓN. Dañino si se ingiere o es absorbido por la piel. Causa irritación moderada en los ojos. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa.

Consulte en el folleto interior de la etiqueta precauciones adicionales.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es sumamente tóxico para los peces y los organismos invertebrados acuáticos. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos o malezas en floración. Se prohíbe usar este producto en áreas donde podría exponerse a especies en peligro de extinción a la bifentrina.

RIESGOS FÍSICOS/QUÍMICOS

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

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), diferido (crónico)

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

Bifentrina (N.º CAS 82657-04-3) (10.0%)

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguna

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: 2 de mayo de 2019