

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Batallion 2 EC
DESCRIPCIÓN: Insecticida piretroide líquido.
N.º DE REG. DE EPA: 91234-104
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
 940 NW Cary Parkway, Suite 200
 Cary, NC 27513

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGRO

Es tóxico si se ingiere (H301)
 Provoca irritación grave en los ojos (H319)
 Es perjudicial si se inhala (H332)
 Causa irritación leve en la piel (H316)
 Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel (H313)
 Se sospecha que provoca cáncer (H351)
 Líquido combustible (H227)
 Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H400)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad aguda, oral	3	Líquidos inflamables	4
Toxicidad aguda, inhalación	4		
Toxicidad aguda, dérmica	5	Peligros para el medio ambiente	Categoría
Daños graves en los ojos/irritación en los ojos	2A	Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico (a largo plazo)	1
Corrosión/irritación en la piel	3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo (a corto plazo)	1
Carcinogenicidad	2		

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN
 Ninguno.

PRECAUCIONES

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No coma, beba ni fume mientras use el producto. (P202+P270)

Manténgalo alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las flamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fume. (P210)

Evite respirar la niebla, los vapores o el rocío. Úselo solamente a la intemperie en un área bien ventilada. (P261+P271)

Use protección ocular y ropa protectora como se describe en la Sección 8 de este documento. (P280)

Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. (P264)

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico para que le recomienden un tratamiento. En la Sección 4 de este documento encontrará el tratamiento específico. Enjuáguese la boca. (P301+P310+P321+P330)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, retirelos 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 INHALA: 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)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. **Si hay irritación en la piel:** Solicite asesoría o atención médica. (P302+P312+P332+P313)

Si se ha expuesto o está preocupado: Solicite 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. 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-dimetilciclopropanocarboxilato	82657-04-3	25.0%
Solvente aromático:	--	nc	40.0%
Naftaleno	--	91-20-3	< 4.0%
1,2,4-trimetilbenceno	--	95-63-6	< 0.7%

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 al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. En caso de emergencia médica con respecto a este producto, llame al: 1-800-222-1222.

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. Si persiste la irritación en los ojos: Consiga asesoría o atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quitese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con agua durante 15 a 20 minutos. Si no se siente bien, llame a un médico o centro de toxicología. Si hay irritación en la piel: Consiga asesoría o atención médica.

SI SE INHALA: Saque a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Si la persona no respira, llame al número de emergencias o a una ambulancia; luego administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Si no se siente bien, llame a un médico o centro de toxicología.

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Pídale a la persona afectada que se enjuague la boca con agua y la escupa, y que beba a sorbos un vaso de agua si puede tragar. 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.

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. Este producto contiene un destilado de petróleo. El vómito podría ocasionar neumonía por aspiración.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación (SCC): 164 °F (73.3 °C)

Límites de inflamabilidad: No determinados.

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: Aspersión de agua, espuma seca, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂). Minimice el uso del agua para evitar la contaminación ambiental. Contenga todo tipo de escurrimiento.

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: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno.

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

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

Limpie los derrames de inmediato, siguiendo las precauciones de la Sección 8 en esta hoja de datos de seguridad (HDS). Aísle el área de peligro. Impida el acceso a personal innecesario.

Derrames pequeños: Contenga los derrames pequeños con un material absorbente adecuado. Barra el derrame absorbido y deposítelo en tambores de recuperación adecuados para su eliminación.

Derrames grandes: Contenga los derrames grandes con un material absorbente adecuado y recójalos para su eliminación. Tras retirar los desechos, neutralice el área, las herramientas y el equipo afectados por el derrame con una solución alcalina diluida (carbonato de sodio o cal), seguido por un alcohol adecuado (metanol, etanol o isopropanol). Lave el área, las herramientas y el equipo afectados por el derrame con una solución de agua y jabón fuerte. Absorba todo el líquido sobrante y deposítelo en los tambores de recuperación con los desechos que ya haya recogido. Elimine todos los desechos como se describe en la Sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

Manejo: Utilice el producto solamente en un área bien ventilada. No permita que entre en contacto con los ojos ni la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla de la aspersión de este producto. Evite el contacto con la piel. Lávese minuciosamente con jabón y agua 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: Almacene el producto en el envase original, ciérralo herméticamente y manténgalo fuera del alcance de los niños. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y forraje para animales. Los recipientes deben almacenarse en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de materiales inflamables y fuentes de calor o flamas. No congele el producto. No lo almacene a menos de 40 °F (4 °C).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Se requiere una ventilación adecuada al utilizar este producto. Ventile todos los vehículos de transporte antes de descargar el producto. 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: Las personas que podrían estar expuestas a la dilución al momento de aplicar el producto deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines y guantes resistentes a productos químicos (por ejemplo de material laminar de barrera, caucho de nitrilo, neopreno o Viton).

Las personas que podrían exponerse al concentrado al momento de mezclar, cargar, aplicar o manipular el producto deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, protección ocular y guantes resistentes a productos químicos (por ejemplo de material laminar de barrera, caucho de nitrilo, neopreno o Viton).

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 amarillo transparente
Olor:	hidrocarburo aromático
Punto de fusión/Congelamiento:	sin datos disponibles
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	sin datos disponibles
Inflamabilidad:	no es inflamable
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no corresponde
Punto de ignición (copa cerrada):	73.3 °C (164 °F)
Temperatura de autoignición:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
pH:	5-6 (1% soluc. ac.)
Viscosidad cinemática:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	emulsiona
Coefficiente de partición:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad:	7.9 a 8.0 lb./gal.
Densidad relativa de vapor:	sin datos disponibles
Características de las partículas:	sin datos 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. Puede descomponerse si se calienta.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguno conocido.

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

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): 262 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): 1.86 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Conejos – Levemente irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Conejos – Moderadamente 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:** Se sospecha (naftaleno)

IARC: Grupo 2B (naftaleno) **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

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.

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

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

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

Camarón: (96 h LC50): 0.004 µg/L

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PLAGUICIDA: Los residuos de los plaguicidas son tóxicos. 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.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta, 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: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

Descripción del envío:	UN3352, plaguicida piretroide, líquido, tóxico, 6.1, PG III
Sustancia peligrosa (cantidad reportable):	Naftaleno: RQ 100 lb. (aprox. 312 galones de este producto)
Guía de emergencia:	151

IMDG:

Transportado internacionalmente por barco:	UN3352, plaguicida piretroide, líquido, tóxico, 6.1, PG III, contaminante marino
--	--

IATA:

Transportado por vía aérea:	UN3352, plaguicida piretroide, líquido, tóxico, 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 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

ADVERTENCIA: Puede ser letal si se ingiere. Causa lesiones importantes pero pasajeras en los ojos. No permita que entre en contacto con los ojos ni la ropa. Utilice protección ocular (gafas protectoras, pantalla facial o lentes de seguridad). Este producto es perjudicial si se inhala o absorbe a través de la piel. Evite respirar el vapor o la niebla de la aspersión de este producto. Evite el contacto con la piel. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Consulte en el folleto interior de la etiqueta información adicional sobre las precauciones e instrucciones de uso, incluso las instrucciones de almacenamiento y eliminación.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este plaguicida 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 Bifen 25% EC en áreas donde podría exponerse a especies en peligro de extinción a la bifentrina.

RIESGOS FÍSICOS/QUÍMICOS

No lo use ni almacene cerca de una fuente de calor o de una flama abierta.

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, diferido, incendio

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

NC

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Bifentrina (N.º CAS 82654-04-3): 25.0%


Naftaleno (N.º CAS 91-20-3): < 4.0%

1,2,4-Trimetilbenceno (N.º CAS 95-63-6): < 0.7%

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Naftaleno (N.º CAS 91-20-3): 100 lb. (aprox. 312 galones de este producto)

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al naftaleno, que en el Estado de California se ha determinado que produce cáncer. Para obtener más información, visite el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información aquí contenida se presenta de buena fe y se considera exacta según la fecha efectiva aquí indicada. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa ni implícita. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y podrían diferir entre una localidad y otra; es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes y los reglamentos federales, estatales y locales.

Versión de la HDS: 8.1

Fecha efectiva: 20 de octubre de 2020

Versión previa: 9 de julio de 2020

Modificado: 20 de octubre de 2020