

exclaimTM

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Exclaim
DESCRIPCIÓN: Insecticida granular soluble
N.º DE REG. DE EPA: 91234-358
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

AVISO

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)

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

Provoca irritación en los ojos (H320)

Perjudicial si se ingiere (H302)

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



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

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

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo use, vierta, derrame ni almacene cerca de una fuente de calor o de una llama expuesta.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

No respire el polvo. Lávese meticulosamente las manos después de manipular el producto. No se toque los ojos. No coma, beba ni fume mientras use este producto. No debe permitirse que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Use guantes protectores.

(P260+P264+P265+P270+P272+P280)

SI CAE EN LA PIEL: Lávese con abundante agua. Si se irrita la piel o hay sarpullido: Consiga atención médica. En la Sección 4 de este documento encontrará el tratamiento específico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P333+P317+P321+P362+P364)

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 atención médica.

(P305+P351+P338+P337+P317)

SI SE INGIERE: Consiga atención médica. Enjuáguese la boca.

(P301+P317+P330)

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

Evite la emisión al medio ambiente. (P273)

Recoja los derrames (P391)

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
Benzoato de emamectina	Avermectina B1,4"-deoxi-4"- (metilamino)-, (4"R)-, benzoato (sal)	155569-91-8	5.13%

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 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 emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC de día o de noche. Dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o +1 703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar).

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 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 a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

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

NOTA PARA EL MÉDICO: Los primeros signos de intoxicación incluyen la dilatación de pupilas, la falta de coordinación muscular y temblores musculares. Si la persona afectada vomita dentro de media hora a partir de la exposición, se puede minimizar la intoxicación después de que haya ingerido accidentalmente el producto; rápidamente después de la exposición (< 15 minutos), administre repetidamente carbón medicinal en una gran cantidad de agua o ipecacuana.

Si la toxicidad por la exposición ha progresado hasta ocasionar un vómito intenso, se debe medir el alcance del fluido resultante y el desequilibrio en los electrolitos. Se debe dar una terapia adecuada de reemplazo de fluidos parenterales de apoyo, en conjunto con otras medidas de apoyo requeridas (como mantenimiento de niveles de presión sanguínea y funcionalidad respiratoria adecuada) tal como lo indiquen los signos, síntomas y mediciones clínicas. En casos graves, las observaciones deben continuar por lo menos varios días, hasta que la condición clínica sea estable y normal. Puesto que se considera que el benzoato de emamectina mejora la actividad del ácido gamma-aminobutírico (GABA) en animales, probablemente sea prudente evitar medicamentos que mejoren la actividad del GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valproico) en pacientes con una posible exposición tóxica al benzoato de emamectina.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No disponible.

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

Riesgos de incendio y explosión: No determinado.

Medio de extinción: Use químicos secos, espuma o CO₂ como medio de extinción. Si se utiliza agua para combatir un incendio, contenga y recoja el 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 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. Descontamine el equipo de extinción de incendios y de protección personal antes de volver a utilizarlo.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

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: Contenga los derrames y minimice su propagación. No lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. Manténgalo lejos de desagües, alcantarillas, zanjas y cursos de agua. NO contamine el agua cuando deseche los líquidos residuales del enjuague del equipo.

Limpieza de derrames: Evite producir polvo durante la limpieza. Barra, recoja o palee el material derramado y deposítelo en contenedores cerrados adecuados para reutilizarlo o eliminarlo. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada. Coloque los recipientes con fugas en tambores a prueba de fugas de gran tamaño para el transporte.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el polvo o la niebla del rocío.

Almacenamiento: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LAS RECOMENDACIONES SIGUIENTES DE CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL ESTÁN DIRIGIDAS PARA LA MANUFACTURA, FORMULACIÓN Y EMPAQUE DE ESTE PRODUCTO.

PARA APLICACIONES COMERCIALES Y/O EN GRANJAS CONSULTE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

Límites de exposición laboral:

Nombre químico	OSHA PEL	ACGIH TLV	Otros	Fuente
Otros ingredientes	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Benzoato de emamectina	No establecidos	No establecidos	0.02 mg/m ³ TWA	Syngenta

Controles de ingeniería: Utilice ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de partículas en el aire por debajo de los requisitos o directrices de los límites de exposición. Si no hubiera requisitos o directrices de los límites de exposición que correspondan, la ventilación general debe ser suficiente para la mayoría de las operaciones. Podría necesitarse ventilación de extracción local para algunas operaciones.

Ropa protectora: Use camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, y guantes adecuados resistentes a productos químicos. Como mínimo, utilice un respirador con mascarilla de filtrado para polvos y partículas aprobado por NIOSH equipado con cualquier filtro R o P; O BIEN, un respirador elastomérico para polvos y partículas aprobado por NIOSH equipado con cualquier filtro R o P; O BIEN, un respirador con purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH equipado con filtros HE. Use protección ocular adecuada (gafas de seguridad) si fuera pertinente.

General: 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. Si el pesticida se introduce a la ropa, quítesela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Quítese 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	gránulos sólidos color canela
Olor:	levemente dulce
Punto de fusión/congelamiento:	no determinado
Punto de ebullición/ rango de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	no determinada
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no determinados
Punto de ignición:	no determinado
Temperatura de autoignición:	no determinada
Temperatura de descomposición:	no determinada
pH:	7.6-8.6
Viscosidad capilar:	no determinada
Solubilidad:	no determinada
Coefficiente de partición:	no determinado
Presión de vapor:	no determinada
Densidad aparente:	0.664 g/cm ³ (41.5 lb/pie ³)
Densidad relativa de vapor:	no determinada
Características de las partículas:	no determinadas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor y luz.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Incompatible con agentes oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno conocido.

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): 1,516 mg/kg (peso corporal)

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 2,000 mg/kg (peso corporal)

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 6.28 mg/L (aire – 4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Levemente irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Ligeramente irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Sensibilizante cutáneo positivo

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: Ninguna conocida

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Se observó toxicidad reproductiva y en el desarrollo con dosis que son tóxicas para animales maduros.

OTRAS TOXICIDADES: Ninguna conocida

TOXICIDAD EN ÓRGANOS OBJETIVO ESPECÍFICOS, EXPOSICIÓN REPETIDA: Sistema nervioso central, vejiga. Se observaron temblores musculares y lesiones nerviosas en conejos sometidos a pruebas con dosis mínimas. Se informaron cambios en la vejiga en ratas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es extremadamente tóxico para los organismos acuáticos.

La siguiente información corresponde al benzoato de emamectina, ingrediente activo:

Trucha arcoíris (96 horas LC₅₀): 174 µg/L; NOEC: 30 µg/L

Carpita cabezona (NOAEC): 6.5 µg/L

Pulga de agua (48 horas EC₅₀): 1.0 µg/L; NOEC 0.3 µg/L

Ostra oriental (96 horas EC₅₀): 490 µg/L

Algas (96 horas EC₅₀): 3.9 µg/L; NOEC ≥ 3.9 µg/L

Ánade real o azulón (14 días LD₅₀): 46 mg ingr. act./kg-bw

Ánade real o azulón (NOEC): 40 mg ingr. act./kg (dieta)

Abeja melífera (LD₅₀): 0.0035 µg/abeja

Abeja melífera (NOEC): 0.0008 µg/abeja

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. 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 al 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 disposición.

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.:

No regulada

IMDG:

Transportado internacionalmente por barco:

UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (benzoato de emamectina), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Transportado internacionalmente por vía aérea:

UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (benzoato de emamectina), 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 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. Este producto es perjudicial si se ingiere, inhala o 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 el polvo o la niebla del rocío. La exposición prolongada y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los peces, las aves, los mamíferos y los invertebrados acuáticos. La presencia de este producto en las aguas de arrastre o de escurrimiento puede ser peligrosa para los organismos acuáticos de las áreas vecinas.

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 que se desplace a cultivos o malezas en floración mientras haya abejas en el área de tratamiento.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo use, vierta, derrame ni almacene cerca de una fuente de calor o de una llama expuesta.

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

No incluido en la lista

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: 11 de julio de 2024