



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Hexcel EW
DESCRIPCIÓN: Acaricida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-325
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
 940 NW Cary Parkway, Suite 200
 Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Provoca irritación en los ojos (H320)
 Causa irritación leve en la piel (H316)
 Es perjudicial si se inhala (H332)
 Tóxico para la vida acuática (H401)
 Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H410)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgo para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Daños/irritación en los ojos	2B	Ninguno	-
Irritación en la piel	3	Peligros para el medio ambiente	
Toxicidad aguda, inhalación	4	Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo	2
		Peligroso para el medio ambiente acuático – 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. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Evite respirar la niebla/rocío. Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. Evite tocarse los ojos. Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada.
 (P261+P264+P265+P271)

EN CASO DE 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 hay irritación en la piel: Consiga atención médica. (P332+P317)

SI SE INHALA: 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)

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Hexitiazox	trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclohexil-4-metil-2-oxo-3-tiazolidin-carboxamida	78587-05-0	11.93%

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 al centro de control de envenenamientos o al médico, o cuando vaya a recibir 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: En caso de 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).

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 control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

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 control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

SI SE INHALA: Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al número de emergencias o a una ambulancia; después administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de ignición: > 230 °F (110 °C)

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

Riesgos de incendio y explosión: No determinados.

Medio de extinción: Rocío de agua o CO₂ como medio de extinción. Combata los incendios mayores con rocío de agua.

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. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o polvo químico para evitar daños ambientales por escurrimiento del agua sobrante.

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 1 / Inflamabilidad - 0 / 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. 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

Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el vapor, rocío o aerosol de este producto. Lávese las manos minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

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

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 manipuladores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos fabricados con material laminar de barrera o Viton (≥ 14 mils), además de zapatos y calcetines.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lávelas con 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 opaco
Olor:	moderadamente amargo
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 ignición:	> 230 °F (110 °C)
Temperatura de autoignición:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
pH:	5-6
Viscosidad Brookfield:	124-820 cP a 24 - 39°C
Solubilidad en agua:	sin datos disponibles
Coefficiente de partición:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad:	8.5 a 9.0 lb/gal
Densidad relativa de vapor:	sin datos disponibles
Características de las partículas:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguno conocido.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguno conocido.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Óxidos de nitrógeno (NO_x) y cloruro de hidrógeno (HCl)

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): > 5,000 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 2.0 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Moderadamente irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Moderadamente irritante (conejos)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No incluido en la lista

ACGIH: No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista

NTP: 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: Se desconoce si causa defectos reproductivos o de nacimiento a niveles de exposición normales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los peces y los animales invertebrados acuáticos. Si bien la clasificación técnica del hexitiazox lo define como altamente tóxico, no se observó mortalidad hasta el límite de solubilidad práctico del compuesto en agua; por lo tanto, la toxicidad del compuesto parece estar limitada por su solubilidad. El hexitiazox es moderadamente persistente.

La siguiente información corresponde al hexitiazox, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): > 120 µg/L

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): 0.53 mg/L

Dafnia (pulga de agua) (48 horas LC₅₀): 0.74 mg/L; (NOAEC): 0.0061 mg/L

Carpa (48 horas LC₅₀): 3.7 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (8 días LC₅₀): > 5620 mg/kg

Ánade real o azulón (8 días LC₅₀): > 5,620 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

Abejas: no es tóxico para las abejas

Abejas (LD₅₀) >200 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: 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 eliminación inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o agua de enjuague de contenedores, constituye una violación a 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 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 instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte de EE.UU. (envíos por tierra):

No regulada

IMDG:

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

IATA:

Transportado por vía aérea: UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (contiene hexitiazox), 9, PG III, contaminante marino

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 vapor, rocío o aerosol de este producto. Lávese las manos minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los peces y los animales invertebrados acuáticos.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

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

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

Ninguno

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguno

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene ninguna sustancia química que, según el estado de California, sea causante de cáncer o daños reproductivos.

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: 28 de julio de 2023



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