HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Fungicida Esquire XT

DESCRIPCIÓN: Fungicida líquido

N.º DE REG. DE EPA: 91234-206

IDENTIFICACIÓN DE Atticus, LLC

LA EMPRESA: 940 NW Cary Parkway, Suite 200

Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGRO

Puede ser fatal si se ingiere por las vías respiratorias (H304)

Provoca daños graves en los ojos (H318)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)

Irrita la piel (H315)

Se sospecha que daña la fertilidad o al niño nonato (H361)

Líquido combustible (H227)

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

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Riesgo de aspiración	1	Líquido inflamable	4
Irritación en los ojos	1		
Sensibilización en la piel	1B	Riesgos para el medio ambiente	Categoría
Irritación en la piel	2	Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	1
Toxicidad reproductiva	2	Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	1

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)

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. (P261)

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

No debe permitirse que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P272+P362+P364)

Use protección ocular y guantes/ropa de seguridad. Consulte los requisitos específicos de equipo de protección personal en la Sección 8. (P280)

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

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico. NO induzca el vómito. (P301+P310+P331)

Guárdelo bajo llave. (P405)

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. Llame inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico. (P305+P351+338+P310)

SI CAE EN LA PIEL: Lávese con abundante agua. Si se irrita la piel o hay sarpullido: Solicite asesoría o atención médica. Consulte información médica adicional en la Sección 4. (P303+P361+P353+P302+P352+P333+P313)

Tratamiento específico. (Consulte información médica adicional en la Sección 4). (P321)

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 las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.° CAS	Composición
Difenoconazol	1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-[2-cloro-4-(4- clorofenóxi) fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-	119446-68-3	22.8%
Propiconazol	1H-1,2,4-triazol, 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-	60207-90-1	22.8%
Nafta disolvente aromático pesado (petróleo)	Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado.	64742-94-5	<41.0%
Ácido bencenosulfónico, mono- C11-13-alquilderivados ramificados, sales de calcio	Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13- alquilderivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	<3.0%
Aceite de ricino etoxilado	Etoxilato de aceite de ricino	617991-12-6	<10.0%
Alcoholes, coco, etoxilados	Alcoholes, coco, etoxilados	61791-13-7	<4.0%

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. Para obtener asistencia en emergencias médicas, llame a SafetyCall: 1-844-685-9173. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

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.

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.

NOTA PARA EL MÉDICO: Contiene productos destilados del petróleo. El vómito podría ocasionar neumonía por aspiración. Las probabilidades de daños a las membranas mucosas pueden contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 166 °F (75 °C)

Riesgos de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Medio de extinción: 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 equiparse con ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos.

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.

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 - 2 / 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: Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para prevenir su propagación, la contaminación del suelo o la penetración en sistemas de alcantarillado y desagüe, o en cualquier cuerpo de agua. Limpie el derrame de inmediato, siguiendo las precauciones de la Sección 8. Barra el material y deposítelo en un recipiente para residuos compatible. Use detergente para aguas duras (por ej., productos comerciales como Tide, Joy, Spic and Span) y limpie a fondo el área frotándola. Recoja el líquido del lavado con material absorbente adicional y deposítelo en un recipiente para residuos compatible. Una vez que se haya limpiado todo el material y depositado en un contenedor de residuos, selle el contenedor y coordine su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

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. Los pilotos deben utilizar una cabina cerrada que cumpla los requisitos indicados en la Norma de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para los pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(6)].

Ropa protectora: Los mezcladores, cargadores, aplicadores y todas las demás personas que manejen el producto deben usar protección ocular (gafas de seguridad, máscara protectora/pantalla facial o lentes de seguridad), cascos resistentes a productos químicos para las fuentes de exposición suspendidas, guantes resistentes a productos químicos fabricados con material laminar de barrera, caucho de butilo (≥ 14 mils), caucho de nitrilo (≥ 14 mils) o Viton® (≥ 14 mils), overoles sobre las camisas de manga corta y pantalones cortos, delantal resistente a productos químicos durante la limpieza del equipo y la mezcla o carga del producto, calcetines y calzado resistente a productos químicos.

Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

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.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido ámbar transparente

Olor: levemente dulce 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: 166 °F (75 °C) no disponible Temperatura de autoignición: Temperatura de descomposición: no disponible :Ha 8-9 (dispersión al 1%)

55.6 cP a 25 °C Viscosidad capilar:

24.7 cP a 40 °C

Solubilidad: no disponible Coeficiente de fragmentación: no disponible Presión de vapor: no disponible

Densidad hidrométrica: 1.125 g/cm3 (9.39 lb/gal

a 25 °C 1.100 g/cm3 (9.18 lb/gal a 40°C

Densidad relativa del vapor: no disponible Características de las partículas: no 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: No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD50 para ratas): >2000 - <3000 mg/kg TOXICIDAD DÉRMICA (LD50 para ratas): >4000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC50 para ratas): >2.94 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Altamente irritante (conejos) **IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Altamente irritante (conejos)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Conejillos de indias – 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

Propiconazol: Se observó un aumento de adenomas hepatocelulares, adenomas/carcinomas combinados y carcinomas hepatocelulares en ratones macho en un estudio crónico de alimentación oral. Sin embargo. los animales en el grupo de dosis alta para este estudio presentaron una toxicidad excesiva; además, la dosis alta superó la "dosis máxima tolerada", determinada en el estudio de búsqueda de rango de 90 días. No se observaron tumores relacionados con el tratamiento en ratones hembra en este estudio crónico de alimentación con ratones. No se observaron tumores en un estudio crónico con ratas.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA:

Propiconazol: Cierta evidencia de efectos adversos en el desarrollo, basada en experimentos con animales.

TOXICIDAD CRÓNICA/SUBCRÓNICA:

Difenoconazol: Efectos en los riñones e hígado en dosis altas (>5000 ppm; ratas); efectos oculares en perros con dosis altas.

TOXICIDAD DE OTROS COMPONENTES

Emulsionante: Puede causar irritación en la boca, el tracto digestivo superior, la piel y los ojos.

Solvente de petróleo: La exposición reiterada puede provocar resequedad o agrietamiento en la piel. Al ingerirlo, puede ocurrir aspiración y provocar daño pulmonar. Puede causar irritación en los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones. Puede provocar depresión del sistema nervioso central.

ÓRGANOS OBJETIVO:

Difenoconazol: Cerebro, hígado, riñón, tracto gastrointestinal

Propiconazol: Hígado

Emulsionante: Ojos, piel, tracto digestivo superior,

membranas mucosas

Solvente de petróleo: Piel, ojos, tracto respiratorio, CNS (sistema

nervioso central)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los peces, los camarones, los mamíferos y los invertebrados acuáticos.

La siguiente información corresponde al difenoconazol, ingrediente activo: TOXICIDAD ACUÁTICA

Peces (trucha arcoíris) (96 horas LC50): 1.1 mg/l

Invertebrados (Pulga de agua) Daphnia magna (48 horas EC50): 0.77 mg/l Algas verdes (72 horas EC50): 0.032 mg/l

La siguiente información corresponde al propiconazol, ingrediente activo:

Peces (trucha arcoíris) (96 horas LC50): 0.83 ppm

Invertebrados (Pulga de agua) Daphnia magna (48 horas EC50): 3.2 ppm

Algas verdes (9 días EC50): 0.72 ppm

TOXICIDAD AVIAR

Aves (ánade real o azulón) (14 días LD50): 2,510 mg/kg

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 a granel:

No regulada

Envases > 119 gal. (450 L) enviados "solo por tierra":

Descripción del envío: NA1993, líquido combustible,

N.O.S. (nafta de petróleo), PG III

Sustancia peligrosa (cantidad reportable): 100 lb (~2500 galones de

producto)

Guía de emergencia: 128

IMDG:

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

No regulada

Envases >1.3 gal. (5 L):

Transportado internacionalmente por barco: UN3082, sustancia peligrosa

para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (difenoconazol, propiconazol), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

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

No regulada

Envases >1.3 gal. (5 L):

Transportado internacionalmente por vía aérea: UN3082, sustancia peligrosa

para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (difenoconazol, propiconazol), 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

DANGER/PELIGRO. Corrosivo. Causa daños irreversibles en los ojos. Causa irritación cutánea. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Dañino si se ingiere o es absorbido por la piel. Póngase anteojos de seguridad como gafas protectoras, pantalla facial o lentes de seguridad. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes

de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los peces, los camarones, los mamíferos y los invertebrados acuáticos. El desplazamiento y el escurrimiento de este producto en las aguas adyacentes a las áreas tratadas pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos estuarinos/marinos. No lo use directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo.

Aviso sobre aguas superficiales: Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto sucede especialmente en suelos con drenaje deficiente y suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto puede contaminar el agua en caso de desplazamiento o aspersión en el viento. Este producto tiene la capacidad de filtrarse en la tierra varios meses después de su aplicación. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto, así como las masas de agua superficial, incluyendo estanques, arroyos y manantiales, reducirán el potencial de contaminación de agua procedente del agua de escurrimiento y los sedimentos. Se puede reducir el escurrimiento de este producto evitando aplicarlo 48 horas antes de que ocurran precipitaciones. Las prácticas eficaces de control de la erosión reducirán el potencial de este producto para alcanzar los sedimentos acuáticos mediante el escurrimiento.

RIESGOS FÍSICOS O 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), incendio

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificadaLa 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 Propiconazol (N.º CAS 60207-90-1): 22.8%

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguno

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 lev pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o maneio 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 RESPONSABILIDAD EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, **RESPONSABILIDAD** CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, EXTRACONTRACTUAL, 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: 10 de diciembre de 2020

