



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Acquit 4 F
DESCRIPCIÓN: Herbicida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-32
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Perjudicial si se ingiere (H302)

Es perjudicial si se inhala (H332)

Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel (H313)

Altamente tóxico para la vida acuática (H400)

Tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H411)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad aguda, oral	4	Ninguno	-
Toxicidad aguda, inhalación	4		
Toxicidad aguda, dérmica	5		
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo (a corto plazo)	1
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico (a largo plazo)	2

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

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

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. No coma, beba ni fume mientras use el producto. (P264+P270)

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

SI SE INGIERE: Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o a un médico. Enjuáguese la boca. (P301+P312)

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 CONTROL DE INTOXICACIONES o a un médico. (P304+P340+P312)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o a un médico. (P302+P312)

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
Sulfentrazona	N-[2,4-dicloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il]fenil]metanesulfonamida	122836-35-5	39.6%

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 al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. Si desea información médica de emergencia relacionada con este producto, llame al centro de control de intoxicaciones al 1-800-222-1222. También puede llamar 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 SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un centro de control de intoxicaciones para que le recomiende un tratamiento. No induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

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 médico o centro de control de intoxicaciones.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Si no se siente bien, llame a un médico o centro de control de intoxicaciones.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de ignición: No determinado.

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

Riesgos de incendio y explosión: La descomposición térmica puede causar la formación de óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro.

Medio de extinción: Neblina de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂).

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 - 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 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 tales como tierra, 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 la niebla de la aspersión del producto. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

Almacenamiento: No contamine agua, comida y forrajes al almacenar o desechar este producto. No lo use ni lo almacene en o cerca de su hogar. Almacene el producto solamente en el recipiente original, lejos de otros pesticidas, fertilizante, alimento o pienso. Guárdelo en un lugar fresco y seco, y evite el calor excesivo.

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 operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, guantes impermeables, además de zapatos y calcetines.

General: Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con este producto. No los vuelva a usar. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos 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 viscoso blanquecino
Olor:	olor intenso característico
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):	sin datos disponibles
Punto de ignición:	> 110 °C (> 230 °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:	soluble
Coefficiente de partición:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad:	1.2-1.3 g/mL
Densidad relativa de vapor:	sin datos disponibles
Características de las partículas:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo o llama abierta.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguno conocido.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Este producto es químicamente estable y no deben ocurrir reacciones peligrosas si se almacena y maneja según lo prescrito o indicado. La descomposición térmica puede causar la formación de óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): > 300 y < 2,000 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 1.0 y < 5.0 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: No irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante por contacto

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: 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

La sulfentrazona es muy tóxica para los invertebrados de estuario/marinos en caso de exposición aguda. La sulfentrazona también resultó tóxica para los invertebrados de agua dulce en estudios de exposición crónica.

Se sabe que, en ciertas condiciones, la sulfentrazona se lixivia a través del suelo hasta el agua subterránea, como resultado del uso según la etiqueta. La sulfentrazona puede contaminar el agua superficial mediante el acarreo de la aspersión.

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

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): > 130 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): 93.8 mg/L

Pulgua de agua (48 horas LC₅₀): 60.4 mg/L; (NOAEC): 0.2 mg/L

Misido de agua salada (96 horas LC₅₀): 0.8-1.2 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (8 días LC₅₀): > 5,620 mg/kg

Ánade real o azulón (8 días LD₅₀): > 5,620 mg/kg

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PLAGUICIDA: Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

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.:

No regulada

IMDG:

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

No regulada

Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:

Transportado internacionalmente por barco: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (Sulfentrazona), 9, III, contaminante marino

IATA:

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

No regulada

Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:

Transportado por vía aérea: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (Sulfentrazona), 9, 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:

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Dañino si se ingiere. Este producto es perjudicial si se inhala o absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los organismos invertebrados marinos/ de estuario.

NOTIFICACIÓN SOBRE EL AGUA SUBTERRÁNEA Se sabe que, en ciertas condiciones, este producto químico se lixivia a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso según la etiqueta.

NOTIFICACIÓN SOBRE EL AGUA SUPERFICIAL: La sulfentrazona puede contaminar el agua superficial mediante el acarreo de la aspersión. Bajo ciertas condiciones, la sulfentrazona también puede tener un alto potencial de llegar al agua superficial

por escurrimiento (principalmente mediante su disolución en agua de escurrimiento) de varios a muchos meses después de la aplicación. Entre estas se encuentran los suelos con drenaje deficiente o húmedos con pendientes fácilmente visibles hacia aguas superficiales adyacentes, las áreas que se inundan con frecuencia, las áreas que se superponen con aguas subterráneas sumamente superficiales, las áreas con canales o zanjas en el campo que drenan hacia aguas superficiales, las áreas que no están separadas de aguas superficiales adyacentes con franjas filtrantes de vegetación y las áreas que se superponen con los sistemas de drenaje de losetas que drenan hacia aguas superficiales.

RIESGOS FÍSICOS O 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

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: 1.3

Fecha efectiva: 20 de octubre de 2020