

DETOURTM

4 SC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Detour 4 SC
DESCRIPCIÓN: Fungicida para céspedes
N.º DE REG. DE EPA: 91234-34
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)

Altamente tóxico para la vida acuática (H400)

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Sensibilización en la piel	1B	Ninguno	-

Peligros para el medio ambiente	Categoría
Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

Ninguno

PRECAUCIONES

Evite respirar la niebla/vapores/rocío. No debe permitirse que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Use guantes protectores. (P261+P272+P280)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua. Si se irrita la piel o si aparece sarpullido: Obtenga atención médica. En la Sección 4 de esta etiqueta encontrará el tratamiento específico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P333+P317+P321+P362+P364)

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
Fluazinam	3-cloro-N-[3-cloro-2,6-dinitro-4-(trifluorometil)fenil]-5-(trifluorometil)-2-piridinamina	79622-59-6	40.0%

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 al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente 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 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 toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No detectable

Límites de inflamación (LFL-UFL): No determinado

Riesgos de incendio y explosión: La incineración produce humos nocivos y tóxicos.

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

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben ponerse/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.

Clasificaciones de la NFPA: Salud – 2/Inflamabilidad – 1/Reactividad – 0

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

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 hacia el 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. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. No lo ingiera.

Almacenamiento: Almacénelo en el recipiente original en un lugar fresco, seco y seguro, separado de alimentos y forraje. NO lo almacene cerca de una fuente de calor o de una llama abierta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: 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: Los aplicadores y otros operadores deben usar overoles sobre camisas de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable (como polietileno o cloruro de polivinilo), gafas de seguridad, y calzado y calcetines resistentes a productos químicos.

General: 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. No permita que la ropa contaminada entre en contacto con la piel no protegida. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de 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 la ropa lavable, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	líquido amarillo
Olor:	picante
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 (cc):	no detectable (>100 °C)
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	5.5-7.5
Viscosidad:	no disponible
Solubilidad:	disoluble
Coeficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	1.2-1.3 g/mL
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna conocida.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguna conocida.

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 emanaciones nocivas y tóxicas.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 0.967 mg/L (4 horas) (dosis más alta dada)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: No irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Levemente irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Sensibilizante por contacto positivo

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Cierta evidencia sugiere carcinogenicidad para humanos

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: No se sabe que sea tóxico para la reproducción.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

La siguiente información corresponde al fluazinam, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC_{50}): 0.036 mg/L

Pulga de agua (48 horas LC_{50}): 0.22 mg/L

Algas (96 horas LC_{50}): 0.16 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (oral LD_{50}): 1,782 mg/kg

Ánade real o azulón (oral LD_{50}): > 4,190 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

Abeja (oral LD_{50}): > 100 µg/abeja (no es tóxico para las abejas)

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: 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:

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

IATA:

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

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/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 como se exige en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Es dañino si se ingiere. Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Perjudicial si se inhala. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. No lo ingiera.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es tóxico para los peces y los animales invertebrados acuáticos. 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. No contamine el agua cuando deseché los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo. No lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan corrientes de aire desde las áreas tratadas. El escurrimiento y desplazamiento desde las áreas tratadas pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en las zonas adyacentes.

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 ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

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 ningún ingrediente 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: 2.0_US

Fecha efectiva: 31 de octubre de 2022