

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NÚMERO DE EMERGENCIA: 1-800-424-9300
(CHEMTREC)



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Herbicida de Alligare Sonora™

DESCRIPCIÓN: Herbicida líquido.

N.º de reg. de la EPA: 81927-69

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Alligare, LLC

1565 5th Avenue

Opelika, AL 36801

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ADVERTENCIA

Provoca irritación ocular (H320)

Líquido y vapor inflamables (H226)



CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro para la salud
Daño/irritación ocular

Categoría
2B

Peligros físicos
Líquidos inflamables

Categoría
3

Peligros para el medio ambiente
Ninguno

Categoría
-

PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

No mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume. (P210)

Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial. Consulte la Sección 8 para conocer los requisitos específicos del EPP. (P280)

Lávese bien las manos y la piel después de la manipulación. (P264)

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si se están usando y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento o atención médica (P305+P351+P338+P337+P313)

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. (P303+P361+P353)

En caso de incendio: Use agua nebulizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir.

(P370+P378)

Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgalo fresco. (P403+P235)

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de desecho específicas. (P501)

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común

Clopiralida

Alcohol isopropílico

Nombre químico

Ácido 3,6-dicloro-2-piridincarboxílico, sal de monoetanolamina

Isopropanol

N.º CAS

57754-85-5

67-63-0

Composición

40,9 %

5 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga consigo el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. También puede comunicarse al 1-800-424-9300 para obtener información médica de emergencia.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros cinco minutos y luego continúe enjuagando el ojo. Si la irritación ocular persiste, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua durante 15 a 20 minutos. Si se produce irritación o sarpullido en la piel, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

NOTA PARA EL MÉDICO: No hay un antídoto específico disponible, trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: 51 °C (124 °F) **NOTA:** Este material no se quemará hasta que el agua se haya evaporado.

Límites de inflamabilidad (LFL-UFL): No determinado

Peligros de incendio y explosión: Puede descomponerse térmicamente en fuego, liberando vapores irritantes y tóxicos.

Medio de extinción: Agua nebulizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂).

Equipo contra incendios: Los bomberos deben estar equipados con aparatos de respiración autónomos de presión positiva y un equipo completo de protección contra incendios.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área de todo el personal innecesario y combata el incendio desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada/agua de extinción; no permita que entre en drenajes o cursos de agua. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o productos químicos secos para evitar daños ambientales por escorrentía excesiva de agua.

Clasificaciones NFPA: Salud – 2 / Inflamabilidad – 2 / Reactividad – 1

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aísle el área y evite 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.

Derrames pequeños: Absorba usando arena, vermiculita u otro absorbente inerte. Coloque el material contenido en un envase apropiado para su eliminación.

Derrames grandes: Contenga el derrame y recupere y retenga la mayor cantidad de líquido libre posible para reutilizarlo usando equipo a prueba de explosiones. Recoja el remanente con material absorbente adecuado. Colóquelo en envases adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Después de la extracción, limpie bien el área contaminada con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite contacto con la piel, los ojos y la ropa. Use ropa y equipo de protección personal adecuados (consulte la Sección 8 a continuación). Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño.

Almacene a más de -2 °C o caliente a 4,4 °C y agite antes de usar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Ropa de protección: Use camisa con mangas largas, pantalones largos, zapatos, medias y guantes resistentes a sustancias químicas fabricados con material impermeable.

General: Lave la ropa y otros materiales absorbentes que hayan estado expuestos a este producto. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP. Si no existen instrucciones para los productos lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga el EPP y lávelo separado del resto de la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------------------|
| Apariencia: | Líquido ámbar tras. | pH: | 8,5 – 8,8 |
| Olor: | amargo medio | Viscosidad: | 6,02 cP a 25 °C |
| Punto de fusión o congelación: | No disponible | | 3,77 cP a 39 °C |
| Punto de ebullición o intervalo de ebullición: | No disponible | Solubilidad: | Miscible con agua |
| Inflamabilidad: | No disponible | Coefficiente de partición: | No disponible |
| Límites de inflamabilidad (superior/inferior): | No disponible | Presión de vapor: | 23,5 mmHg a 20 °C |
| Punto de inflamación: | 51 °C (124 °F) | Densidad: | 1,19 g/cm ³ a 25 °C |
| Temperatura de autoignición: | No disponible | | 1,19 g/cm ³ a 25 °C |
| Temperatura de descomposición: | No disponible | Densidad relativa de vapor: | No disponible |
| | | Características de las partículas: | No disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Luz solar directa, llama abierta y temperaturas cercanas al punto de inflamación (51 °C).

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en todas las condiciones normales de uso y almacenamiento. Inestable si se calienta.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, piridina clorada.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No use con agentes oxidantes, ácidos, orgánicos halogenados, latón, cobre, zinc o aluminio, ni almacene cerca de estos.

REACCIONES PELIGROSAS: Este producto es químicamente estable y no deberían ocurrir reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

POLIMERIZACIÓN: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (rata LD₅₀): >5000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (rata LD₅₀): >5000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC₅₀): >3,0 mg/l (4 horas)

IRRITACIÓN OCULAR: Moderadamente irritante

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Ligeramente irritante

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No es un sensibilizador de contacto.

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No listado

ACGIH: No listado

NTP: No listado

IARC: No listado

OSHA: No listado

TOXICIDAD MUTÁGENA: No hay evidencia de efectos mutagénicos durante los ensayos *in vivo* e *in vitro*.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay evidencia en estudios con animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La clopiralida es una sustancia química que puede viajar (colarse o filtrarse) a través del suelo y, en ciertas condiciones, contaminar el agua subterránea que puede utilizarse con fines de irrigación o para beber.

La siguiente información es para el ingrediente activo clopiralida:

Trucha arcoíris (LC₅₀ – 96 h): >99,9 mg/l

Aves-agudas (LD₅₀): 501 – 2000 mg/kg

Pulga de agua (EC₅₀ – 48 h): >99,0 mg/l Aves-dietética (LC₅₀): >5000 mg/kg
Abejas (LD₅₀): >100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No contamine el agua, la comida o los alimentos mediante su eliminación.

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los desechos resultantes del uso de este producto se pueden eliminar en el lugar o en una instalación de eliminación de desechos aprobada.

ELIMINACIÓN DE ENVASES: Envase no recargable. No vuelva a usar o recargar este envase. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas para el manejo del envase.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|---|--|
| Número UN: | UN1993 |
| Nombre de envío adecuado: | Líquido inflamable, N.O.S. (contiene isopropanol) |
| Clase de peligro de transporte: | 3 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Zona de peligro: | A |
| Contaminante marino: | No |
| Cantidad reportable de sustancias peligrosas: | Ninguno |
| Etiquetas/Carteles: | Departamento de Transporte de los Estados Unidos: Líquido combustible ¹ IMDG, IATA: Líquido inflamable de clase 3 ² |
| Guía de emergencia: | 128 (GREAN – Guía de Respuesta a Emergencias de América del Norte) |
| ¹ Nota del Departamento de Transporte de los Estados Unidos: | No regulado para transporte “solo terrestre” cuando se envía en contenedores <450 litros (119 gal). Si se envía a granel, debe enviarse como NA1993, líquido combustible, N.O.S. (contiene isopropanol). Si se envía por agua, debe enviarse como UN1993, Líquido inflamable, N.O.S. (contiene isopropanol). |
| ² Nota IMDG/IATA: | No regulado cuando se envía en embalaje individual o interior ≤5 l (1,3 gal). |

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/información reglamentarios u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influenciadas por variaciones regionales o nacionales en las regulaciones. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte seguir todas las leyes, reglamentos y normas aplicables relacionados con el transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FIFRA –

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requeridos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre peligros requerida en la etiqueta del pesticida:

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN: Provoca irritación ocular moderada. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Evite contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Consulte el folleto de la etiqueta interior para obtener las medidas de precaución e instrucciones de uso adicionales, incluidas las Instrucciones de almacenamiento y eliminación.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No aplique directamente en el agua, ni en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales por debajo de la marca media alta del agua. No contamine el agua al desechar el agua de lavado del equipo. No contamine el agua utilizada con fines de irrigación o domésticos.

La clopiralida es una sustancia química que puede viajar (colarse o filtrarse) a través del suelo y, en ciertas condiciones, contaminar el agua subterránea que puede utilizarse con fines de irrigación o para beber. Se recomienda a los usuarios no aplicar clopiralida cuando los suelos tengan una permeabilidad rápida a muy rápida en todo el perfil (como arena a arena arcillosa) y la capa freática de un acuífero subyacente sea poco profunda, o a suelos que permitirían la introducción directa en un acuífero. Sus agencias agrícolas locales pueden proporcionar más información sobre el tipo de suelo en su área y la ubicación de las aguas subterráneas.

PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS

Combustible. No utilice ni almacene cerca del calor o de llamas abiertas. No mezcle ni permita que entre en contacto con el agente oxidante. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (CONTINUACIÓN)

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act, FIFRA). La información reglamentaria que se presenta a continuación es pertinente solo cuando este producto se manipula fuera del uso y aplicación normal como pesticida. Este producto está excluido de los requisitos de inclusión en la lista según EPA/TSCA.

Título III de SARA – Sección 302: Sustancias extremadamente peligrosas

No listado

Título III de SARA – Sección 311/312: Categorías de peligro

Inmediato, diferido, incendio

Título III de SARA – Sección 312: Dosis umbral planificada

N/A

Título III de SARA – Sección 313: Ingredientes reportables

Alcohol isopropílico (CAS n.º 67-63-0)

CERCLA –

No listado

ESTADO DE LA PROP. 65 DE CALIFORNIA –

Este producto no contiene ninguna sustancia química que el estado de California considere que causa cáncer o toxicidad reproductiva.

CANADÁ –

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) contiene toda la información requerida por CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN EN ESTA SDS SE BASA EN LOS DATOS DISPONIBLES A LA FECHA DE REVISIÓN AQUÍ INCLUIDA Y SE CONSIDERA CORRECTA. CONTACTE A ALLIGARE, LLC PARA CONFIRMAR SI TIENE LA SDS DEL MATERIAL MÁS ACTUALIZADA. LOS JUICIOS SOBRE LA IDONEIDAD DE LA INFORMACIÓN PRESENTE PARA EL USO O FINES PROPIOS DEL INDIVIDUO ES NECESARIAMENTE RESPONSABILIDAD DEL INDIVIDUO. AUNQUE SE HA TOMADO CUIDADO RAZONABLE EN LA PREPARACIÓN DE DICHA INFORMACIÓN, ALLIGARE, LLC NO OFRECE GARANTÍAS, NO HACE DECLARACIONES Y NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CUANTO A LA EXACTITUD O IDONEIDAD DE DICHA INFORMACIÓN PARA SU APLICACIÓN A LOS FINES DEL INDIVIDUO O LAS CONSECUENCIAS DE SU USO.

Esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) tiene propósitos diferentes y NO REEMPLAZA NI MODIFICA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO APROBADA POR LA EPA (adjunta y que acompaña al envase del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencia y otras personas que manipulan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas al uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso normal del producto.

Versión de la SDS: 2.0

Fecha de entrada en
vigencia: 28/03/2023