

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: Alligare Triclopyr 3

DESCRIPCIÓN: Herbicida líquido.

N.º de reg. de la EPA: 81927-13

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Alligare, LLC

1565 5th Avenue

Opelika, AL 36801

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

Provoca daños oculares graves (H318)

Nocivo por ingestión o inhalación (H302+H332)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)

Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.

(H313)

Líquido y vapor inflamables (H226)



CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro para la salud

Daño/irritación ocular

Toxicidad aguda, oral

Toxicidad aguda, inhalación

Toxicidad aguda, dérmica

Sensibilización de la piel

Categoría

1

4

4

5

1B

Otros peligros

Líquidos inflamables

Categoría

3

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

Use protección para los ojos y guantes protectores. Evite respirar vapores o aerosoles. Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. (P280+P261+P271+P264+P270+P272)

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. Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico. (P305+P351+P338+P310)

SI SE INGIERE: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien. Enjuague la boca. (P301+P312+P330)

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Reciba atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente. (P302+P352+P333+P313+P362+P364)

Manténgase alejado de llamas y superficies calientes. No fume. (P210)

EN CASO DE INCENDIO: Use agua nebulizada, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir. (P370+P378)

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

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

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común

Nombre químico

N.º CAS

Composición

Triclopyr	3,5,6-tricloro-2-ácido piridiniloxiacético, sal de trietilamina	57213-69-1	44.4%
Trietilamina	<i>N,N</i> -dietiletanamina	121-44-8	16.25%
Ácido etilendiaminotetraacético (Ethylenediaminetetra-acetic Acid, EDTA)	<i>N,N'</i> -1,2-etanodiolbis-[<i>N</i> -(carboximetil)glicina] sal trisódica	60-00-4	2.5%

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 sobre tratamiento médico de emergencia.

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. Llame de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicaciones.

SI SE INGIERE: Llame de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicaciones. Enjuague la boca.

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un médico o a un centro de control de intoxicaciones si no se siente bien.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Lave con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Reciba asesoramiento/atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros de incendio y explosión: Puede descomponerse frente al fuego debido a la descomposición térmica, liberando gases irritantes y tóxicos.

Medios de extinción: Use aspersión de agua CO₂, espuma o productos químicos secos.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área y combata el fuego contra el viento desde una distancia segura para evitar posibles humos peligrosos y productos de descomposición. Rodee para beneficiar para el escurrimiento y evite que ingrese en alcantarillas, desagües pluviales o cursos de agua. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma y productos químicos secos para evitar daños ambientales por escorrentía excesiva de agua.

Equipo contra incendios: Aparato de respiración autónomo con máscara que cubra toda la cara y equipo completo de protección contra incendios.

Productos de combustión peligrosos: Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, piridina clorada, fosgeno.

Clasificaciones NFPA: Salud: 3/Inflamabilidad: 2/Reactividad: 0

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpie los derrames inmediatamente observando las precauciones de la Sección 8 de esta SDS. Aísle el área de peligro y evite el ingreso de personal innecesario y sin protección. Evite que el material contamine el suelo o entre en sistemas de alcantarillado y drenaje y cuerpos de agua.

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

Derrames grandes: Rodee los derrames grandes usando materiales absorbentes o impermeables, como arena o arcilla. Recupere y contenga la mayor cantidad de líquido libre posible para su reutilización. Deje que el material absorbido se solidifique, raspe y coloque en un envase apropiado para su eliminación. Después de retirarlo, lave abundantemente el área contaminada con agua, respetando todas las regulaciones ambientales. Recupere el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un envase para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No permita que entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos antes

de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quítese la ropa inmediatamente si ingresa pesticida. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Retire el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco para evitar la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, comida y alimentos. Almacene en el envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un área de almacenamiento segura.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Ropa de protección: Camisa con mangas largas, pantalones largos y zapatos, además de medias, gafas protectoras y guantes resistentes a productos químicos (≥ 14 milésimas de pulgada), como caucho butílico, caucho natural, caucho de neopreno o caucho de nitrilo.

General: Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido muy contaminados con este producto; no vuelva a usarlos. 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 rosa claro	pH:	8,5 – 9,0
Olor:	Ligeramente parecido al amoníaco	Viscosidad cinemática:	no disponible
Punto de fusión/congelación:	no disponible	Solubilidad:	soluble
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	no disponible	Coefficiente de partición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible	Presión de vapor:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponible	Densidad:	1,14 g/ml (9,51 lb/gal)
Punto de inflamación:	43,3 °C (110 °F)	Densidad relativa de vapor:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible	Características de las partículas:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas superiores a 105 °F (40 °C) e inferiores a 40 °F (6 °C)

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en situaciones normales de uso y transporte.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: El calor puede provocar descomposición generando cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, piridina clorada y/o fosgeno.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ácidos fuertes y agentes oxidantes.

REACCIONES PELIGROSAS: Ninguno conocido.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (rata LD₅₀): > 1500 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (rata LD₅₀): > 2000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC₅₀): > 2,5 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN OCULAR: Conejo: corrosivo

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Conejo: ligeramente irritante

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Cobaya: sensibilizador potencial después de una exposición repetida al concentrado

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No listado

ACGIH: No listado

NTP: No listado

IARC: No listado

OSHA: No listado

TOXICIDAD MUTÁGENA: Existe poca evidencia de efectos mutagénicos durante estudios *in vivo* o *in vitro*.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay evidencia en estudios con animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este herbicida es perjudicial para las plantas en concentraciones extremadamente bajas. Las plantas no objetivo pueden verse afectadas negativamente por la deriva y la escorrentía. 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. En determinadas condiciones, puede producirse un agotamiento o pérdida de oxígeno debido a la descomposición de plantas muertas, lo que puede contribuir a la asfixia de los peces.

Esta sustancia química tiene propiedades y características asociadas con sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. El uso de esta sustancia química en áreas donde los suelos son permeables, particularmente donde el nivel freático es poco profundo, puede resultar en la contaminación del agua subterránea.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los desechos de los pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida o enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no se pueden eliminar según las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia estatal de control ambiental o de pesticidas, o con el Representante de residuos peligrosos de la oficina regional de la EPA más cercana para obtener orientación. 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 ONU:	UN1993
Nombre de envío adecuado:	Líquido inflamable, no especificado de otro modo (contiene trietilamina)
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)
² Nota del Departamento de Transporte de los Estados Unidos:	No regulado para transporte “solo terrestre” cuando se envía en envases < 119 gal (450 litros). Si se envía a granel: NA1993, líquido combustible, no especificado de otro modo (contiene trietilamina), grupo de embalaje III.
³ Nota IMDG/IATA:	No regulado cuando se envía en embalaje individual o interior ≤ 1,3 gal (5 l).

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

PELIGRO: Corrosivo. Provoca daños oculares irreversibles. Nocivo si se absorbe por la piel o si se ingiere. Evite el contacto con los ojos o la ropa.

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

Para usos terrestres, no aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, o en áreas intermareales por debajo de la marca media alta del agua. No contamine el agua al limpiar el equipo o al desechar el agua de lavado del equipo.

Esta sustancia química tiene propiedades y características asociadas con sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. El uso de esta sustancia química en áreas donde los

suelos son permeables, particularmente donde el nivel freático es poco profundo, puede resultar en la contaminación del agua subterránea.

Para usos acuáticos, en determinadas condiciones, el tratamiento de malezas acuáticas puede resultar en agotamiento o pérdida de oxígeno debido a la descomposición de plantas muertas, lo que puede contribuir a la asfixia de los peces. Esta pérdida puede provocar asfixia en los peces. Por lo tanto, para minimizar este peligro, no trate más de un tercio a la mitad del área de agua en una sola operación y espere al menos de 10 a 14 días entre tratamientos. Comience el tratamiento a lo largo de la costa y avance en bandas para permitir que los peces se muevan hacia áreas no tratadas. Consulte con la agencia estatal de pesca y caza antes de solicitar acceso a aguas públicas para determinar si se necesita un permiso.

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

Trietilamina (CAS n.º 121-44-8): 16.25%

CERCLA –

Trietilamina (CAS n.º 121-44-8): 16,25 %, cantidad reportable: 5,000

ETDA (CAS n.º 60-00-4): 2,5 %, cantidad reportable: 5,000

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: 4.0

Fecha de entrada en
vigencia: 03/28/2023