

# 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 Alligare GUNSLINGER® P+D

**DESCRIPCIÓN:** Herbicida líquido soluble en agua.

**N.º de reg. de la EPA:** 81927-16

**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:**

**Alligare, LLC**

1565 5th Avenue

Opelika, AL 36801

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### PELIGRO

Provoca daños oculares graves (H318)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)

Nocivo si se ingiere (H302)

Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos (H401+H411)



### CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Peligro para la salud

Daño/irritación ocular

Sensitization-Skin

Toxicidad aguda, oral

#### Categoría

1

1, 1A, 1B

4

#### Peligros físicos

Ninguno

#### Categoría

-

#### Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico

#### Categoría

2

2

### MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

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

Evite respirar niebla/vapores/aerosol. (P261)

No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. (P272)

Lávese bien las manos y la piel después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

(P264+P270)

Evite la liberación al medio ambiente que no esté de acuerdo con la etiqueta. (P273)

**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. Consulte la Sección 4 para obtener información médica adicional. (P305+P351+P338+P310)

**SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL:** Lave con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Reciba asesoramiento o atención médica. Consulte la Sección 4 para obtener información médica adicional. Tratamiento específico (consulte la Sección 4 para obtener información médica adicional). Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente.

(P302+P352+P333+P313+P321+P362+P364)

**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)

Recoja los derrames. (P391)

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

<b>Nombre común</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>N.º CAS</b>	<b>Composición</b>
Picloram, sal de triisopropanolamina (TIPA)	Ácido 4-amino-3,5,6-tricloropicolínico, sal de triisopropanolamina	6753-47-5	10,2 %
Sal de triisopropanolamina 2,4-D (TIPA)	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético, sal de triisopropanolamina	32341-80-3	39,6 %

#### 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. Si la irritación ocular persiste: Reciba asesoramiento/atención médica.

**SI SE INGIERE:** Llame de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicaciones. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

**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: Reciba asesoramiento/atención médica.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** Probablemente, el daño en la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (TCC):** >174 °C (>345 °F)

**Límites de inflamabilidad (LFL-UFL):** Desconocido

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

**Medio de extinción:** Espuma, medios de extinción secos, CO<sub>2</sub>, aspersión de agua.

**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.

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

**Productos de combustión peligrosos:** La descomposición térmica producirá óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y anilina.

**Clasificaciones NFPA:** Salud – 3/Inflamabilidad – 1/Reactividad – 0

#### 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. 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

**Manipulación:** Evite el contacto con los ojos o la ropa. Úselo únicamente en un área bien ventilada. Use ropa y equipo de protección personal adecuados (consulte la Sección 8 de esta SDS). 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. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia. Mantenga alejado de alimentos, bebidas y pienso para animales.

**Almacenamiento:** Mantenga el envase bien cerrado cuando no está en uso. Si se expone a temperaturas subcongelantes, el producto debe calentarse a al menos 4,4 °C y mezclarse bien antes de usarlo. Está prohibido el vertido abierto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Se requiere ventilación adecuada al manipular o usar este producto para mantener la exposición a contaminantes transportados por aire por debajo del límite de exposición. Es posible que se requiera ventilación de escape mecánica local. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Para contenedores de 19 litros o más: No vierta libremente el producto desde este contenedor. Se debe utilizar un sistema mecánico (como sonda y bomba o llave) para transferir el contenido desde este contenedor. Si se vacía el contenido de un contenedor de pesticidas no recargable, la sonda debe enjuagarse antes de retirarla. Si el sistema mecánico se utiliza de una manera que cumple con los requisitos enumerados en el Estándar de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(4)], los requisitos de EPP del manipulador pueden reducirse o modificarse según se especifica en el WPS.

Para contenedores de más de 4 litros pero menos de 19 litros: Las mezcladoras y cargadoras que no utilizan un sistema mecánico (como sonda y bomba) para transferir el contenido de este contenedor deben usar overoles o un delantal resistente a productos químicos además de otro EPP requerido.

**Ropa de protección:** Use camisa con mangas largas, pantalones largos, calzado, medias, guantes resistentes a productos químicos (como laminados de barrera, caucho butílico, de nitrilo o de neopreno, polivinilo o Viton) y gafas protectoras. Al manipular en áreas cerradas o áreas con ventilación limitada, utilice un respirador con cartucho de vapor orgánico con prefiltro aprobado para pesticidas (MSHA/NIOSH TC-23C) o un recipiente aprobado para pesticidas (MSH/NIOSH TC-14G).

**General:** El equipo de protección personal debe descontaminarse antes de volver a utilizarlo. Los guantes deben inspeccionarse regularmente y antes de cada uso; reemplácelos si es necesario (p. ej., fugas en orificios). Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto; lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. 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

<b>Apariencia:</b>	líquido ámbar	<b>pH:</b>	6,5-7,0
<b>Olor:</b>	similar al alcohol	<b>Viscosidad cinemática:</b>	no disponible
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	no disponible	<b>Solubilidad:</b>	en agua, miscible no
<b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición:</b>	no disponible	<b>Coefficiente de partición:</b>	disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	no disponible	<b>Presión de vapor:</b>	32 mmHg a 20 °C
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	no disponible	<b>Densidad:</b>	1,15 g/ml (9,6 lb/gal)
<b>Punto de inflamación:</b>	no disponible	<b>Densidad relativa de vapor:</b>	no disponible
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no disponible	<b>Características de las partículas:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	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 condiciones normales de uso y almacenamiento. Se puede descomponer si se calienta.

**SUSTANCIAS A EVITAR:** Ácidos fuertes y materiales oxidantes.

**REACCIONES PELIGROSAS:** Este producto es químicamente estable. Sin reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo establecido/indicado.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD ORAL (rata LD<sub>50</sub>):** 1030 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (rata LD<sub>50</sub>):** >5000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC<sub>50</sub>):** >2,05 mg/l

**IRRITACIÓN OCULAR:** Gravemente irritante

**IRRITACIÓN DE LA PIEL:** Ligeramente irritante

**SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL:** Posible sensibilizador.

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** No listado

**ACGIH:** No listado

**NTP:** No listado

**IARC:** Clase 2B (herbicidas clorofenoxi)

**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.

**TOXICIDAD DEL DESARROLLO/TERATOGENICIDAD:** No hay evidencia en estudios con animales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para peces e invertebrados acuáticos. Este pesticida es tóxico para algunas plantas en concentraciones muy bajas. Las plantas no objetivo pueden verse afectadas negativamente si se permite que el pesticida se desvíe de las áreas de aplicación.

Se sabe que el picloram se filtra a través del suelo en aguas subterráneas en ciertas condiciones como resultado del uso agrícola. 2,4D tiene propiedades y características asociadas con sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. El uso de estas sustancias químicas en áreas donde los suelos son permeables, particularmente donde el nivel freático es poco profundo, puede resultar en la contaminación del agua subterránea.

Este producto puede contaminar el agua superficial a través de la desviación del rociado.

**La siguiente información es para el principio activo, ácido 2,4-D (21,2 % de este producto):**

Lenteja de agua: EC<sub>50</sub> 0,2992 mg/l; NOAEC 0,047 mg/l

**La siguiente información es para el principio activo, ácido Picloram (5,7 % de este producto):**

Trucha arcoíris: LC<sub>50</sub> 5,5 mg/l

## 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, mezcla de rociado 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.

**ELIMINACIÓN DE ENVASES:** Contenedor no rellenable, no reutilice ni vuelva a llenar este contenedor. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas para el desecho del contenedor.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Número UN:</b>	UN3082
<b>Nombre de envío adecuado:</b>	Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente, no especificado de otro modo (contiene ácido 2,4-D y Picloram)
<b>Clase de peligro de transporte:</b>	9
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Zona de peligro:</b>	A
<b>Contaminante marino:</b>	Sí <sup>1</sup>
<b>Cantidad reportable de sustancias peligrosas:</b>	Ninguno
<b>Etiquetas/Carteles:</b>	Departamento de Transporte de los Estados Unidos: Sustancia peligrosa para el medio ambiente <sup>2</sup> , Clase 9 IMDG, IATA: Sustancia peligrosa para el medio ambiente <sup>3</sup> , Clase 9 171 (GREAN – Guía de Respuesta a Emergencias de América del Norte)
<b>Guía de emergencia:</b>	
<b>1 Nota sobre contaminantes marinos:</b>	Los envíos únicamente terrestres están excluidos de los requisitos de etiquetado de contaminantes marinos según 49CFR172.101 Apéndice B(4). Para cualquier envío que involucre todo o parte del transporte por barco, el envío debe clasificarse como contaminante marino a menos que se aplique una exención de cantidad limitada (consulte la nota 3 a continuación).
<b>2 Nota del Departamento de Transporte de los Estados Unidos:</b>	Contenedores <190 litros (50 galones): No regulado para envíos “solo terrestres”.
<b>3 Nota IMDG/IATA:</b>	No regulado cuando se envía en embalaje individual o interior ≤5 litros. 5 L. (1,32 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

**PELIGRO.** Provoca daños oculares irreversibles. Nocivo si se ingiere. Evite el contacto con los ojos o la ropa. El contacto prolongado o frecuente y repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

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

Este pesticida es tóxico para peces e invertebrados acuáticos. La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosas para organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. Este pesticida es tóxico para algunas plantas en concentraciones muy bajas. Las plantas no objetivo pueden verse afectadas negativamente si se permite que el pesticida se desvíe de las áreas de aplicación. 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 o enjuague del equipo.

Se sabe que el picloram se filtra a través del suelo en aguas subterráneas en ciertas condiciones como resultado del uso agrícola. 2,4D tiene propiedades y características asociadas con sustancias químicas

detectadas en aguas subterráneas. El uso de estas sustancias químicas en áreas donde los suelos son permeables, particularmente donde el nivel freático es poco profundo, puede resultar en la contaminación del agua subterránea.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (CONTINUACIÓN)

Esta sustancia química puede contaminar el agua superficial a través de la desviación del rociado. En algunas condiciones, el picloram también puede tener un alto potencial de escorrentía en el agua superficial (principalmente a través de la disolución en agua de escorrentía), durante varios meses después de la aplicación. Estos incluyen suelos mal drenados o húmedos con pendientes fácilmente visibles hacia aguas superficiales adyacentes, áreas frecuentemente inundadas, áreas que cubren aguas subterráneas extremadamente superficiales, áreas con canales o zanjas en el campo que drenan hacia el agua superficial, áreas no separadas de las aguas superficiales adyacentes con tiras de filtro vegetativas y áreas con sistemas de drenaje superpuestos que drenan hacia el agua superficial.

### PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS

Combustible. No utilice ni almacene cerca del calor o de llamas abiertas.

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

#### Título III de SARA – Sección 312: Dosis umbral planificada

N/A

#### Título III de SARA – Sección 313: Ingredientes reportables

Ácido de picloram (CAS n.º 1918-02-1): 5,7 %

Ácido 2,4-D (CAS N.º 94-75-7): 21,2 %

#### CERCLA –

Ácido 2,4-D (CAS N.º 94-75-7): 45,4 kg

#### 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: 6.0

Fecha de entrada en  
vigencia: 28/03/2023