

# 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 Triumph® 22K

**DESCRIPCIÓN:** Herbicida líquido.

**N.º de reg. de la EPA:** 81927-18

**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:**

**Alligare, LLC**

1565 5th Avenue

Opelika, AL 36801

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### ADVERTENCIA

Provoca irritación ocular (H320)

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



### CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

**Peligro para la salud**  
Daño/irritación ocular

**Categoría**  
2B

**Peligros físicos**  
Ninguno

**Categoría**  
-

**Peligros para el medio ambiente**

**Categoría**

Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo 2

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico 2

### PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

Ninguno.

### MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

Lávese bien las manos después de manipular el producto. (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: Reciba asesoramiento o atención médica. (P305+P351+P338+P337+P313)

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| <u>Nombre común</u>      | <u>Nombre químico</u>                                  | <u>N.º CAS</u> | <u>Composición</u> |
|--------------------------|--|----------------|--------------------|
| Picloram, sal de potasio | Ácido 4-amino-3,5,6-tricloropicolínico, sal de potasio | 2545-60-0      | 24,4 %             |

## 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.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación:** No es inflamable

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

**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 CO<sub>2</sub>, 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. Contenga y recolecte el agua utilizada para combatir incendios para evitar daños ambientales debido a escorrentías. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o 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.

**Clasificaciones NFPA:** Salud: 1/Inflamabilidad: 1/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.

**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:** Contenga los derrames grandes usando material absorbente o impermeable, como arena o arcilla. Recupere y contenga la mayor cantidad de líquido libre posible para su reutilización. Deje que el material absorbido se solidifique y raspe para su eliminación. Después de retirarlo, limpie bien el área contaminada con agua. Levante el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un contenedor para su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Mantenga fuera del alcance de los niños.**

**Manipulación:** Úselo únicamente en un área bien ventilada. Use el equipo de seguridad adecuado cuando lo manipule. 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 el contenedor original con la tapa bien cerrada. Mantenga alejado de alimentos, pienso y bebidas. El principio activo de este producto puede cristalizarse y asentarse en la solución si el producto está expuesto a temperaturas de subcongelamiento.

## 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.

**Ropa de protección:** Camisa de manga larga, pantalones largos, calzado más medias, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable (como laminado de barrera >14 mil, caucho butílico >14 mil, caucho nitrilo >14 mil, caucho de neopreno >14 mil, caucho natural >14 mil, polietileno >14 mil, cloruro de polivinilo (PVC) >14 mil o Viton >14 mil) y gafas protectoras.

**General:** Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido mojados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar/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 marrón oscuro | <b>pH:</b>                                | 8,5 – 8,7                       |
| <b>Olor:</b>  | sin olor apreciable   | <b>Viscosidad cinemática:</b>             | no disponible                   |
| <b>Punto de fusión/congelación:</b>                   | no disponible         | <b>Solubilidad:</b>                       | en agua, miscible no disponible |
| <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>                  | 23 mmHg a 20 °C                 |
| <b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b> | no disponible         | <b>Densidad:</b>                          | 1,15 mg/l (9,59 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, sin embargo, puede descomponerse si se calienta.

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

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Ácidos fuertes y materiales oxidantes.

**REACCIONES PELIGROSAS:** Ninguno conocido.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información proviene de un producto sustancialmente similar:

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

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

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC<sub>50</sub>):** >2,05 mg/l (4 horas)

**IRRITACIÓN OCULAR:** Moderadamente irritante, puede causar lesión corneal

**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:** Sin evidencia de efectos mutagénicos durante estudios *in vivo* o *in vitro*.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No hay evidencia en estudios con animales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**RESUMEN AMBIENTAL:** 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. 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.

La siguiente información ecotoxicológica es para el ingrediente activo, ácido de picloram:

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Agallas azules (LC<sub>50</sub>): 15 mg/l

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

Diátomo de agua dulce (sal de potasio de picloram): (EC50 de 120 h) 3,2 mg ae/l, (NOAEC de 120 h): <0,84 mg ae/l

#### TOXICIDAD AVIAR

Codorniz blanca (LD<sub>50</sub> oral): >10 000 mg/kg Ánade real (LD<sub>50</sub> oral): >10 000 mg/kg

#### TOXICIDAD DE ABEJA

No tóxico

### 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. 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Número UN:</b>  | UN3082  |
| <b>Nombre de envío adecuado:</b>   | Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (contiene 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<br>IMDG, IATA: Sustancia peligrosa para el medio ambiente <sup>3</sup> , Clase 9  |
| <b>Guía de emergencia:</b>   | 171 (GREAN – Guía de Respuesta a Emergencias de América del Norte)  |
| <b><sup>1</sup> 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><sup>2</sup> Nota del Departamento de Transporte de los Estados Unidos:</b> | No regulado para envíos “solo terrestres”.  |
| <b><sup>3</sup> Nota IMDG/IATA:</b>  | No regulado cuando se envía en embalaje individual o interior ≤5 litros. (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**

**PRECAUCIÓN:**Causa lesiones oculares sustanciales pero temporales. 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 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 del equipo. No contamine el agua utilizada para fines de irrigación o domésticos mediante la limpieza de equipos o la eliminación de desechos o enjuague. No permita que la escorrentía o el rociado contaminen pozos, zanjas de irrigación o cualquier cuerpo de agua utilizado para fines de irrigación o domésticos. No realice la aplicación cuando las circunstancias favorezcan el movimiento desde el lugar de tratamiento.

Se sabe que este producto químico se filtra a través del suelo en aguas subterráneas en ciertas condiciones como resultado del uso agrícola. 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.

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.

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**

Ninguno

### **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.

|                             |
|-----------------------------|
| <b>16. OTRA INFORMACIÓN</b> |
|-----------------------------|

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: 28/03/2023