

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 2,4-D LV 6

DESCRIPCIÓN: Herbicida líquido.

N.º de reg. de la EPA: 81927-39

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Alligare, LLC

1565 5th Avenue

Opelika, AL 36801

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ADVERTENCIA

Nocivo si se ingiere (H302)

Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel. (H313)

Nocivo para la vida acuática (H401)



CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros para la salud

Toxicidad aguda, oral

Toxicidad aguda, dérmica

Categoría

4

5

Peligros físicos

N/A

Categoría

Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo

Categoría

2

PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

Ninguno.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

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

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

No coma, beba ni fume mientras usa este producto. (P264)

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)

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien. (P302+P312)

Deseche el contenido/contenedor 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

2,4-D 2EHE

Nombre químico

Ácido 2,4-diclorofenoxiacético, isooctil (éster 2-etilhexílico)

N.º CAS

1928-43-4

Composición

88,4 %

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. Para obtener información de emergencia sobre este producto, llame al Centro Nacional de Información sobre Pesticidas (National Pesticides Information Center, NPIC) al 1-800-858-7378 los siete días de la semana, de 6:30 a. m. a 4:30 p. m., hora del Pacífico, o a su centro de control de intoxicaciones al 1-800-222-1222.

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico. Enjuague la boca y haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. 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: Lave con abundante agua. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (taza cerrada): 96 °C (205 °F)

Límites de inflamabilidad (LFL-UFL): No determinado.

Peligros de incendio y explosión: No es un peligro de incendio o explosión.

Medio de extinción: Niebla de agua, espuma, 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: Evacúe al personal no esencial para evitar la exposición a incendios, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. Contenga y recolecte cualquier escorrentía para evitar la entrada a los desagües o cuerpos de agua.

Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica puede producir gases tóxicos como cloruro de hidrógeno y óxidos de carbono y nitrógeno.

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 MSDS. Controle el derrame en la fuente y evite que el material ingrese al suelo, alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas. Si es necesario, contenga el derrame usando materiales absorbentes o impermeables, como arena o arcilla. Recupere los materiales para reutilizarlos o desecharlos bombeando cualquier líquido libre en recipientes cerrados adecuados, no los descargue al drenaje.

Los derrames grandes en el suelo pueden requerir la eliminación de la capa superior del suelo con el área afectada retirada y colocada en contenedores adecuados para su eliminación. Los derrames grandes pueden informarse al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a las agencias estatales y/o locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No deje que entre en contacto con los ojos ni con la ropa, evite el contacto con la piel y evite inhalar vapor o rocío. 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.

Siempre almacene los pesticidas en un almacén o edificio de almacenamiento seguro. Almacene a temperaturas superiores a 0 °C. Abra los envases en áreas bien ventiladas. Mantenga el envase herméticamente cerrado cuando no está en uso. No lo almacene cerca de envases abiertos de fertilizantes, semillas u otros pesticidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Manipule únicamente con ventilación adecuada. 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 y una protección facial o antiparras. Cuando mezcle, cargue o limpie derrames o equipos, o que de otro modo estén expuestos al concentrado, use un delantal resistente a productos químicos.

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 oscuro	pH:	3-4
Olor:	Fenólico	Viscosidad cinemática:	no disponible
Punto de fusión/congelación:	no disponible	Solubilidad:	Emulsiona
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	no disponible	Coeficiente de partición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible	Presión de vapor:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponible	Densidad:	1,11 g/cm ³ (9.28 lbs/gal)
Punto de inflamación:	96 °C (205 °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: Calor excesivo. No almacenar cerca del calor o las llamas.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Puede liberar gases tóxicos cuando se descompone térmicamente.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Agentes ácidos, básicos y oxidantes fuertes.

POLIMERIZACIÓN: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (rata LD₅₀): 1380 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (rata LD₅₀): >2020 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC₅₀): > 5,12 mg/l (4 horas)

IRRITACIÓN OCULAR: Conejo: mínimamente irritante

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Conejo: ligeramente irritante

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No sensibilizante

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No listado

ACGIH: No listado

NTP: No listado

IARC: Clase 2B (herbicidas clorofenoxi)

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

Este pesticida es tóxico para peces e invertebrados acuáticos.

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.

Lo siguiente es para el principio activo, 2,4-D 2EHE: TOXICIDAD ACUÁTICA

Agallas azules (96 h LC₅₀): >5 mg/l

Trucha arcoíris (96 h LC₅₀): 7,2 mg/l

Dafnia (48 h EC₅₀): >5 mg/l

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz blanca (Oral LD₅₀): >5620 mg/kg

Ánade real (8 días dietético LC₅₀): >5620 ppm

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 pesticidas, mezcla en aerosol o sustancias de enjuague es una violación de la ley federal y puede contaminar el agua subterránea. 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: 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:	UN3082
Nombre de envío adecuado:	Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente, no especificado de otro modo (contiene 2,4-D 2EHE)
Clase de peligro de transporte:	9
Grupo de embalaje:	III
Zona de peligro:	A
Contaminante marino:	Sí
Cantidad reportable de sustancias peligrosas:	Ácido 2,4-D (CAS N.º 94-75-7): 45,4 litros de producto (18 gal.)
Etiquetas/Carteles:	Departamento de Transporte de los Estados Unidos: Sustancia peligrosa para el medio ambiente ¹ , Clase 9 IMDG, IATA: Sustancia peligrosa para el medio ambiente ² , Clase 9
Guía de emergencia:	171 (GREAN – Guía de Respuesta a Emergencias de América del Norte)
¹ Nota del Departamento de Transporte de los Estados Unidos:	Contenedores ≤68 litros (18 gal.): No regulado por el DOT
² 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

PRECAUCIÓN: El contacto prolongado o frecuente y repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Nocivo si se ingiere. Provoca irritación ocular moderada. Evite contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use gafas protectoras.

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. 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. La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosas para organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. No contamine el agua al desechar el agua de lavado o enjuague 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. La aplicación alrededor de una cisterna o pozo puede provocar la contaminación del agua potable o del agua subterránea.

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

2,4-D 2EHE (CAS N.º 1928-43-4): 88,4 %

Ácido 2,4-D (CAS N.º 94-75-7): 59,2 %

CERCLA –

Ácido 2,4-D (CAS N.º 94-75-7): 45,4 litros de producto (18 gal.)

ESTADO DE LA PROP. 65 DE CALIFORNIA –

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

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: 28/03/2023