

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: Amina Alligare 2,4-D

DESCRIPCIÓN: Herbicida líquido.

N.º de reg. de la EPA: 81927-38

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Alligare, LLC

1565 5th Avenue

Opelika, AL 36801

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

Causa daño ocular grave (H318)

Nocivo por ingestión o inhalación (H302+H332)

Muy nocivo para la vida acuática (H400)



CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros para la salud

Daño o irritación ocular

Toxicidad aguda, oral

Toxicidad aguda, inhalación

Categoría Peligros físicos

1

Ninguno

Categoría

-

4

Otros peligros

Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo

Categoría

1

PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

Ninguno conocido.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

Use protección para los ojos o el rostro de acuerdo con la etiqueta del producto. Evite respirar nieblas o aerosoles. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada de acuerdo con la etiqueta del producto. Lávese bien las manos y la piel después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. (P280+P261+P271+P264+P270)

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 para solicitar tratamiento. (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. Consulte la Sección 4 (PRIMEROS AUXILIOS) para obtener información adicional para los médicos. (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. (P304+P340+P312)

Evite la liberación al medio ambiente en una forma que no esté de acuerdo con la etiqueta del producto. Recoja los derrames. (P273+P391)

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	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Amina 2,4-D	Sal de dimetilamina de ácido 2,4-diclorofenoxiacético	2008-39-1	$\frac{n}{n}$ 47,2 %

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 con CHEMTREC al 1-800-424-9300 para obtener información sobre tratamiento médico 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 5 minutos y luego continúe enjuagando el ojo. Llame de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicaciones.

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 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.

NOTA PARA EL MÉDICO:El probable daño de la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (PMA-4): N/A

Límites de inflamabilidad (LFL-UFL): N/A

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

Medio de extinción: Aspersión 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 – 3/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. 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 (32 °F). Abra los envases en áreas bien ventiladas. Mantenga el envase

herméticamente cerrado cuando no está en uso. No apile cajas de cartón a más de dos pallets de altura. 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

Estado físico: Líquido amarillo pálido transparente

Olor: Amina fenólica

pH: 8,9 – 9,1

Densidad: 1,16 g/cm³ (9.7 lbs/gal)

Solubilidad: Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo. No almacenar cerca del calor o las llamas.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en todas las 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): 1161 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC₅₀): >3,5 mg/l (4 horas)

IRRITACIÓN OCULAR: Conejo: gravemente irritante/corrosivo

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 puede ser tóxico para peces e invertebrados acuáticos y puede afectar negativamente a plantas no objetivo.

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, amina 2,4-D: TOXICIDAD ACUÁTICA

Agallas azules (96 h LC₅₀): 524 mg/l

Trucha arcoíris (96 h LC₅₀): 250 mg/l

Dafnia (48 h EC₅₀): 184 mg/l

Lenteja de agua *Lemna minor* (EbC₅₀): 0,58 mg/l

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz blanca (Oral LD₅₀): 500 mg/kg

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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los desechos de los pesticidas son tóxicos. Si el recipiente está dañado o si el pesticida tiene fugas, contenga todos los derrames. Absorba y limpie todo el material derramado con gránulos o arena. Colóquelo en un recipiente cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. La eliminación inadecuada del exceso de pesticidas, mezclas 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 ácido 2,4-D)

Clase de peligro de transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Zona de peligro: A

Contaminante marino: Sí†

Cantidad reportable de sustancias peligrosas: 100 lb (26.4 gal.) (100 litros de producto)

Etiquetas/Carteles: Departamento de Transporte de los Estados Unidos: Sustancia peligrosa para el medio ambiente‡, Clase 9
IMDG, IATA: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Clase 9

Guía de emergencia: 171 (GREAN – Guía de Respuesta a Emergencias de América del Norte)

†Nota sobre contaminantes marinos: Los envíos únicamente terrestres de este producto 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.

‡Nota del Departamento de Transporte de los Estados Unidos: No regulado para envíos “solo terrestres” en contenedores ≤100 litros (26.4 gal.) .

Unidos:

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 ingiere. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Evite el contacto con la piel. Use gafas protectoras (gafas, protector facial, gafas de seguridad), camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, guantes resistentes a productos químicos (como los enumerados en la selección A en el cuadro de selección de categoría de resistencia química de la EPA).

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 puede ser tóxico para peces e invertebrados acuáticos y puede afectar negativamente a plantas no objetivo. 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 a excepción de como se indica en la etiqueta correspondiente. 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

Ácido acético 2,4-diclorofenoxiacético (CAS N.º 94-75-7): 47,2 %

CERCLA –

Ácido acético 2,4-diclorofenoxiacético (CAS n.º 94-75-7): 100 lb (26.3 gal.) (100 litros de producto)

ESTADO DE P65 DE CALIFORNIA –

Este producto no contiene ninguna sustancia química que el estado de California considere que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

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: 5.0

Fecha de entrada en
vigencia: 28/03/2023