

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 GRASSMASTER

DESCRIPCIÓN: Herbicida líquido.

N.º de reg. de la EPA: 81927-42

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Alligare, LLC

1565 5th Avenue

Opelika, AL 36801

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

Provoca daños oculares graves (H318)

Nocivo si se ingiere (H302)

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

Dañino para la vida acuática, con efectos duraderos (H412)



CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros para la salud

Daño ocular grave/irritación ocular

Toxicidad aguda, oral

Toxicidad aguda, dérmica

Categoría

1

4

5

Peligros físicos

N/A

Categoría

-

Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo

Categoría

3

PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

Ninguno.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

No coma, beba ni fume mientras usa este producto. (P270)

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

Use protección para los ojos y protección facial. Consulte la Sección 8 para conocer los requisitos específicos del EPP. (P280)

Evite la liberación al medio ambiente que no esté de acuerdo con la etiqueta del producto. (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 de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicaciones. (P305+P351+P338+P310)

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

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Llame a un médico o a un centro de control de intoxicaciones 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

DMA 2,4-D

DMA de Diamba

Nombre químico

Sal de dimetilamina de ácido 2,4-diclorofenoxiacético

Sal de dimetilamina de ácido 3,6-diclorometoxibenzoico

N.º CAS

2008-39-1

2300-66-5

Composición

36,0 %

12,5 %

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 1-800-222-1222 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 a un médico o a un centro de control de intoxicaciones para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. 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: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener mayor asesoramiento sobre el tratamiento.

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (taza cerrada): N/C (solución acuosa)

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

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

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

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.

Equipo contra incendios: Aparato de respiración autónomo y equipo completo de protección contra incendios.

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

Manipulación: 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.

Almacenamiento: Siempre almacene los pesticidas en un almacén o edificio de almacenamiento seguro. No almacene a una temperatura inferior a 0 °C o superior a 38 °C. Almacene en el contenedor original en un área bien ventilada, separada del fertilizante, el pienso y los alimentos. Mantenga el envase bien cerrado cuando no está en uso. Reduzca la altura de apilamiento donde las condiciones locales puedan afectar la resistencia del paquete.

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. 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	pH:	8,3-8,7
Olor:	Olor leve a aminas	Viscosidad cinemática:	9,507 cps a 25 °C
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:	1,16 g/cm ³
Punto de inflamación:	Ninguno	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): 1256 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC₅₀): > 2,07 mg/l (4 horas)

IRRITACIÓN OCULAR: Conejo: gravemente irritante

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Conejo: ligeramente irritante

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No es un sensibilizador de contacto.

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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto 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. La aplicación alrededor de una cisterna o pozo puede provocar la contaminación del agua potable o del agua subterránea.

La mayoría de los casos de contaminación de aguas subterráneas que involucran herbicidas fenoxi como 2,4-D se han asociado con sitios de mezclado/carga y eliminación. Se debe tener precaución al manipular pesticidas 2,4-D en dichos sitios para evitar la contaminación de los suministros de agua subterránea. El uso de sistemas cerrados para mezclar o transferir este pesticida reducirá la probabilidad de derrames. La colocación del equipo de mezcla/carga en una almohadilla impermeable para contener derrames ayudará a prevenir la contaminación del agua subterránea.

El uso de cualquier pesticida de una manera que pueda matar o dañar de otro modo una especie en peligro de extinción o modificar negativamente su hábitat es una violación de la ley federal.

La siguiente información es para el ingrediente activo 2,4-D DMA:

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

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz blanca (Oral LD₅₀): >500 mg/kg

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

La siguiente información es para el ingrediente activo Dicamba:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Agallas azules (96 h LC₅₀): 135 mg/l

Trucha arcoíris (96 h LC₅₀): 135 mg/l

Dafnia (48 h EC₅₀): 110 mg/l

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz blanca (LC₅₀ dietética de 8 días): >10 000 ppm

Ánade real (LC₅₀ dietética 8 días): >10 000 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 desecho del envase.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: UN3082

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.O.S. (contiene 2,4-D DMA, Dicamba)

Clase de peligro de transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: No

Cantidad reportable de sustancias peligrosas: Ácido 2,4-D (CAS N.º 94-75-7): RQ 100 lb (132,5 litros de producto) (35 gal.)

Dicamba (CAS n.º 1918-00-9): RQ 1000 lb (3785 litros de producto)

Etiquetas/Carteles: Departamento de Transporte de los Estados Unidos: Sustancia peligrosa para el medio ambiente¹, Clase 9

IMDG, IATA: Sustancia peligrosa para el medio ambiente², Clase 9

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

¹ **Nota del Departamento de No regulado para transporte “solo terrestre” cuando se envía en Transportes de los Estados Unidos:** contenedores <132 litros.

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

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, la piel 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

Este producto 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 o la escorrentía pueden ser peligrosas para las plantas en el agua adyacente a las áreas tratadas y plantas no objetivo. No contamine el agua al desechar el agua de lavado o enjuague del equipo.

Contaminación de aguas subterráneas

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.

La mayoría de los casos de contaminación de aguas subterráneas que involucran herbicidas fenoxi como 2,4-D se han asociado con sitios de mezclado/carga y eliminación. Se debe tener

precaución al manipular pesticidas 2,4-D en dichos sitios para evitar la contaminación de los suministros de agua subterránea. El uso de sistemas cerrados para mezclar o transferir este pesticida reducirá la probabilidad de derrames. La colocación del equipo de mezcla/carga en una almohadilla impermeable para contener derrames ayudará a prevenir la contaminación del agua subterránea.

Inquietudes sobre especies en peligro de extinción

El uso de cualquier pesticida de una manera que pueda matar o dañar de otro modo una especie en peligro de extinción o modificar negativamente su hábitat es una violación de la ley federal.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (CONTINUACIÓN)

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 2,4-D (CAS N.º 94-75-7): 29,9 %

Dicamba (CAS n.º 1918-00-9): 10,4 %

CERCLA –

Ácido 2,4-D (CAS N.º 94-75-7): RQ 100 lb (132,5 litros de producto)

Dicamba (CAS n.º 1918-00-9): RQ 1000 lb (3785 litros de producto)

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: 1.0

Fecha de entrada en
vigencia: 20/01/2023