LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de revisión 22-dic.-2022

Número de revisión 1

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Identificador del producto

Nombre del producto 2,4-D Amine 4

Otros medios de identificación

Código del producto 42750-19

Número ONU o número de

identificación

UN3082

Sinónimos Ninguno(a)

Número(s) de registro 42750-19

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Herbicida

Restricciones de uso Seguir las instrucciones de la etiqueta

Datos del proveedor o fabricante

Company Address

ALBAUGH LLC 1525 NE 36th St, Ankeny, IA 50021 USA

Número de teléfono en caso de emergencia

En caso de derrame, fuga, incendio, exposición o accidente de emergencia química:

• llame a CHEMTREC de día o de noche dentro de EEUU y Canadá: 1-800-424-9300, fuera de EEUU y Canadá: +1 703-741-5970 (se aceptan llamadas por cobrar)

Es caso de emergencias médicas:

• llame a Albaugh LLC de día o de noche dentro de EEUU y Canadá: 1-888-347-6732

Este producto es un pesticida registrado por EPA FIFRA. Algunas clasificaciones en esta SDS son diferentes que la etiqueta FIFRA. Ciertas secciones de esta SDS están anuladas por la ley federal regida por la EPA de EE. UU. Para un pesticida registrado. Consulte la Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA para obtener una explicación.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión Nocivo si se inhala

Provoca irritación cutánea

Provoca lesiones oculares graves

Puede provocar una reacción cutánea alérgica



Aspecto No hay datos disponibles

Estado físico Líquido

Olor Penetrante

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Immediately call a doctor

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Call a doctor if you feel unwell

En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Toxicidad aguda desconocida

El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

Otras informaciones

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Ingrediente activo
Dimethylamine salt of 2,4-D	2008-39-1	45.40-48.20	X

Other Ingredients	PROPRIETARY	>52	

^{*}El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica Consejo general

inmediata.

Inhalación Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Si

los síntomas persisten, consultar a un médico. Si la persona ha dejado de respirar,

proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos Get immediate medical attention. Enjuagar inmediatamente con abundante agua,

> incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Puede

provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones

alérgicas, consultar a un médico.

Ingestión No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona

inconsciente. Consultar a un médico.

Medidas de protección para el

auxilios

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar que el personal médico tiene personal que dispensa los primeros conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8

para más información.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Sensación de ardor. Picazón. Erupciones. Urticaria. Tos y/o sibilancia. Dificultad

respiratoria.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio

ambiente

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser

ineficaz.

Medios de extinción no apropiados No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos del producto

químico

El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con

la piel.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto

mecánico

Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas

estáticas

Ninguno(a).

Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual

según corresponda. Garantizar una ventilación adecuada. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Evitar respirar vapores o nieblas.

Otras informaciones Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Evitar respirar vapores o nieblas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien

ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición Estos ingredientes del producto son los únicos que se encuentran por encima de los

valores de corte (o nivel que contribuye a la clasificación de peligro de la mezcla) y presentan un límite de exposición u otro límite recomendado aplicable en la región para donde está destinada esta ficha de seguridad de datos. Por ahora, los otros componentes relevantes no poseen límites de exposición conocidos a partir de las fuentes listadas aquí.

Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas

Estaciones lavaojos

Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético.

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable. Protección de las manos

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los

límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre

higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense quantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido

Aspecto No hay datos disponibles

Color Ámbar Penetrante Olor

Umbral olfativo No hav datos disponibles

Propiedad Observaciones • Método Valores

Ha 7.0 8.0

pH (como solución acuosa)

Punto de fusión / punto de

No hay datos disponibles No hay datos disponibles

congelación

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

> 100 Punto de inflamación Tasa de evaporación

No hay datos disponibles No hay datos disponibles Inflamabilidad

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles

de explosividad

Presión de vapor @ 20 °C 16.5 mm Ha

Densidad relativa del vapor <1 (water vapor)

Densidad relativa No hay datos disponibles No hay datos disponibles Solubilidad en aqua

Soluble en agua Solubilidad(es)

Coeficiente de reparto log Pow 2.03 (2,4-D Acid) Temperatura de autoinflamación No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición

Viscosidad cinemática @ 20 °C 9.925 cSt

Viscosidad dinámica No hay datos disponibles

Otras informaciones

Propiedades explosivas No hay información disponible No hay información disponible **Propiedades comburentes** Punto de reblandecimiento No hay datos disponibles No hay datos disponibles Peso molecular **VOC** content No hay información disponible

1.12-1.19* Densidad del líquido

Densidad aparente No hay datos disponibles

*La densidad reportada es un valor aproximado y no necesariamente representa la de un lote específico.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición

peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar

irritación en las vías respiratorias. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).

Contacto con los ojos No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca lesiones

oculares graves. Puede causar daño ocular irreversible.

Contacto con la piel No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Posibilidad de

sensibilización en contacto con la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. (basada en componentes). Provoca

irritación cutánea.

Ingestión No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede

causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión.

(basada en componentes).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Picazón. Erupciones. Urticaria. Puede

causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancia.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda 1,323.30 mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 4,317.50 mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla)

(cutáneo)

Toxicidad aguda desconocida

El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

Información sobre los componentes

intermedian cobre too compensates				
Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación	
Dimethylamine salt of 2,4-D	= 625 mg/kg (Rat)	= 2115 mg/kg (Rabbit)	-	
2008-39-1				

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación

ocular

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o

cutánea

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición únicaNo hay información disponible.

STOT - exposición repetidaNo hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay datos disponibles.

Efectos interactivos No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los	Crustáceos
			microorganismos	
Dimethylamine salt of 2.4-D	-	LC50: =326mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-
2008-39-1		- 71		

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

Bioacumulación No existen datos sobre este producto.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos Elim no utilizados acue

Residuos de desechos o productos Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de

acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Número de residuo EPA U240

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

DOT

Notas Containers < 26 gallons -Not regulated Containers > 26 gallons - UN3082, Environmentally

Hazardous Substances, Liquid, N.O.S., (2,4-D dimethylamine), 9, PG III, RQ (2,4-D salt)

Número ONU o número de

identificación

9

Clase(s) de peligros en el

transporte

Grupo de embalaje/envasado si III

se aplica

IATA No regulado

TDG No regulado

ICAO (aéreo) No regulado

IMDG No regulado

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de

plaquicidas

42750-19

Corrosive. Causes irreversible eye damage. Harmful if swallowed. Etiqueta de pesticida de EPA

Inventarios Internacionales

TSCA No cumple/No es conforme con **DSL/NDSL** No cumple/No es conforme con **EINECS/ELINCS** No cumple/No es conforme con **ENCS** No cumple/No es conforme con **IECSC** No cumple/No es conforme con No cumple/No es conforme con **KECL PICCS** No cumple/No es conforme con No cumple/No es conforme con AIIC

Levenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro de SARA 311/312

En caso que este producto cumpla con EPCRA 311/312 en cuanto a los criterios de notificación de nivel II de cantidades según 40 CFR 370, se debe consultar la Sección 2 de esta HDS para su correcta clasificación.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias
	peligrosas	extremadamente peligrosas
Dimethylamine salt of 2,4-D	100 lb	-
2008-39-1		

Regulaciones estatales de los

EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Secreto comercial	-	-	X

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

NFPA Peligros para la salud 3Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -Peligros para la salud 3Inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 Protección personal X HMIS

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

VLE-PPT Valor Límite de Exposición Promedio VLE-CT Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo

Ponderado en el Tiempo

VLE-P Valor Límite de Exposición Pico Efectos sobre la piel

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

EPA (Agencia de Protección Ambiental)

Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Clasificación del SGA de Japón

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

Biblioteca Nacional de Medicina

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias

Organización Mundial de Salud

Fecha de revisión 22-dic.-2022

Nota de revisión

No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como quía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto. ADVERTENCIA: La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de Albaugh. Albaugh no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la precisión de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo aquí contenido debe interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto que viole alguna ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad apropiadas. Esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) sirve para diferentes propósitos y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DEL PRODUCTO APROBADO POR EPA (adjunto y que acompaña al contenedor del producto). Esta HDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, personal de respuesta a emergencias y otras personas que maneian grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas al uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso del producto en el curso ordinario. El uso, almacenamiento y eliminación de productos pesticidas están regulados por EPA bajo la autoridad de la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA) a través de la etiqueta del producto, y se establece toda la información necesaria y apropiada sobre precaución, uso, almacenamiento y eliminación, en la etiqueta. Es una violación de la ley federal usar un producto pesticida de cualquier manera no prescrita en la etiqueta aprobada por EPA.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad