# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de revisión 09-may.-2024 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 Triad T Select

Otros medios de identificación

Código del producto 89442-56

Número ONU o número de

UN3082

identificación

Sinónimos Ninguno(a)

Número(s) de registro 89442-56

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**

PrimeSource, A Division of Albaugh LLC. 1525 NE 36th St Ankeny, IA 50211 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 2A

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

No aplicable

## Elementos de la etiqueta del SGA

#### Atención

## Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión Nocivo si se inhala Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular grave



Aspecto Líquido Estado físico Líquido Olor leve Bitter

## 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

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

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

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

En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

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

## Otras informaciones

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

# 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	29.96-31.82	X
Dimethylamine salt of MCPA	2039-46-5	7.82-8.64	X
Triclopyr Triethylamine salt	57213-69-1	6.89-7.61	X
Dimethylamine salt of Dicamba	2300-66-5	2.63-2.91	X
1-Octanol	111-87-5	0.45-0.55	

Other Ingredients	PROPRIETARY	>45.00	

<sup>\*</sup>El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

## Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

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 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. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un

médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y aqua abundante durante al menos 15 minutos. Si se

presenta irritación y persiste, 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** Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de ardor. 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 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

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto

mecánico

Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas

estáticas

Ninguno(a).

Equipo especial de protección y

El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje

·

precauciones para el personal de combate contra incendios

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. Garantizar una ventilación adecuada.

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. 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. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Evitar respirar vapores o nieblas. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

.....

### 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.

# SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

#### Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de

exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la

región.

## 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 Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral.

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

**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

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

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido Aspecto Líquido

**Color** transparent; Ámbar; pale

Olor leve Bitter

Umbral olfativo No hay datos disponibles

<u>Propiedad</u> <u>Valores</u> <u>Observaciones • Método</u>

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

**pH** 5.5 - 6.5

pH (como solución acuosa)

Punto de fusión / punto de

congelación

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Punto de inflamación > 110 °C / 230 °F
Tasa de evaporación No hay datos disponibles
Inflamabilidad No hay datos disponibles

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
Densidad relativa del vapor
Densidad relativa
Solubilidad en agua
Solubilidad(es)
Coeficiente de reparto
Temperatura de autoinflamación
No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición

Viscosidad cinemática13.1 cSt (24°C); 7.37 cSt (40°C)Viscosidad dinámicaNo hay datos disponibles

Otras informaciones

Propiedades explosivas
Propiedades comburentes
Punto de reblandecimiento
Peso molecular
VOC content

No hay información disponible
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
No hay información disponible

Densidad del líquido 1.165 g/cm3 (9.72 pounds/gallon) at 24°C, 1.150 g/cm3 (9.60 pounds/gallon) at 40°C\*

**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.

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

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).

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

ocular grave. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación Contacto con la piel

cutánea. (basada en componentes).

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

Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancia. **Síntomas** 

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

DL50, oral 1030 mg/kg DL50, dérmica -> 5000 mg/kg CL50, inhalación > 2.06 mg/l

Información sobre los componentes

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			
Dimethylamine salt of Dicamba	= 1267 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit) > 2	-
2300-66-5	= 2629 mg/kg (Rat)	g/kg (Rabbit)	
1-Octanol	> 3200 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
111-87-5			

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

Corrosión/irritación cutánea Moderadamente irritante para la piel.

Lesiones oculares graves/irritación Provoca irritación ocular grave.

ocular

Sensibilización respiratoria o No provocó sensibilización en animales de laboratorio.

cutánea

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

No hay datos disponibles. Otros efectos adversos

**Efectos interactivos** No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Dimethylamine salt of	-	LC50: =326mg/L (96h,	-	-
2,4-D		Cyprinus carpio)		
2008-39-1				
1-Octanol	EC50: =14mg/L (48h,	LC50: 11.4 - 12.9mg/L	-	EC50: 15 - 26mg/L (24h,
111-87-5	Desmodesmus	(96h, Pimephales		Daphnia magna)
	subspicatus)	promelas) LC50:		
		=17.68mg/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

Bioacumulación No existen datos sobre este producto.

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto	
1-Octanol	3.15	
111-87-5		

No hay información disponible. Otros efectos adversos

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

## Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

no utilizados

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

DOT

DOT < 42 gallons Not regulated Containers > 42 gallons - UN3082, Environmentally **Notas** 

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

Número ONU o número de

identificación

UN3082

Clase(s) de peligros en el

transporte

9

Grupo de embalaje/envasado si III

se aplica

DOT reportable quantity - lbs 100 lbs 2,4-D acid Reportable quantity - lbs

## SECCION 15. Información reglamentaria:

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de

plaguicidas

89442-56

Etiqueta de pesticida de EPA

WARNING, Causes substantial but temporary eve injury, Causes skin irritation, Harmful if swallowed. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in

some individuals.

#### **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

### Leyenda:

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 contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales	
Triclopyr Triethylamine salt - 57213-69-1	1.0	
Dimethylamine salt of Dicamba - 2300-66-5	1.0	

#### 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 2008-39-1	100 lb	-
Dimethylamine salt of Dicamba	1,000 lbs. (approximately 1,000 gallons of	-
2300-66-5	product)	

### 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
Water	-	-	X
7732-18-5			
Triclopyr Triethylamine salt 57213-69-1	X	•	-
Dimethylamine salt of Dicamba 2300-66-5	X	-	-
1-Octanol 111-87-5	-	-	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 1 Inestabilidad 0 Riesgos especiales - Peligros para la salud 3Inflamabilidad 1 Peligros físicos 0 Protección personal X

## 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 Ćooperación 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 09-may.-2024

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 manejan 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