LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de revisión 27-oct.-2022 Número de revisión 4

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

Identificador del producto

Nombre del producto Range Star

Otros medios de identificación

Código del producto 42750-55

Número ONU o número de

identificación

UN3082

Sinónimos Ninguno(a)

Número(s) de registro 42750-55

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Herbicida Uso recomendado

Seguir las instrucciones de la etiqueta Restricciones de uso

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 vía cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
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 en contacto con la piel Nocivo si se inhala

Provoca irritación ocular grave



Aspecto No hay datos disponibles

Estado físico Líquido

Olor No hay datos disponibles

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

Wear protective gloves/clothing and eye/face protection

Consejos de prudencia - Respuesta

Tratamiento específico (véase .? en esta etiqueta)

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

Call a doctor if you feel unwell

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

Toxicidad aguda desconocida

Otras informaciones

Provoca una leve irritación cutánea. 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	34.63-36.77	X
Dimethylamine salt of Dicamba	2300-66-5	11.78-13.02	X

Other Ingredients	PROPRIETARY	>50.0	

^{*}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 los síntomas persisten, consultar a un médico. Si la persona ha

dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un

médico.

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante Contacto con los ojos

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 abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si los

síntomas persisten, 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

Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, personal que dispensa los primeros tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. 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. El contacto

prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. 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 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. 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. Garantizar una ventilación adecuada. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar respirar vapores o nieblas. 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. 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 Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

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 guantes 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
Color
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
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 8.6 9.6

pH (como solución acuosa)

Punto de fusión / punto de

congelación

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Punto de inflamación
Tasa de evaporación
Inflamabilidad
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

vidad

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles

de explosividad

Presión de vapor 1.86 x 10-2 mPa (25°C) (2,4-D acid)

1.67 mPa (25°C) (Dicamba acid)

Densidad relativa del vaporNo hay datos disponiblesDensidad relativaNo hay datos disponiblesSolubilidad en aquaNo hay datos disponibles

Solubilidad(es) Emulsiona

Coeficiente de reparto $\log Pow = 2.58 - 2.83 \text{ (pH 1)}, 0.04 - 100 \text{ (pH 1)}$

0.33 (pH 5), -0.75 (pH 7) (2,4-D Acid) log Pow = -0.55 (pH 5.0), -1.88 (pH 6.8), -1.9 (pH 8.9) (Dicamba acid)

No hay datos disponibles

Temperatura de autoinflamación

Temperatura de descomposición

Viscosidad cinemática 11.2 cSt (25C)

Viscosidad dinámica No 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 1.15-1.19*

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 No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

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 irritación

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

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

irritación. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. Puede absorberse por vía cutánea en cantidades nocivas. Provoca una leve irritación cutánea.

Nocivo en contacto con la piel. (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

Síntomas Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. El contacto prolongado puede causar

enrojecimiento e irritación. 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

Toxicidad aguda desconocida

 $\begin{array}{lll} \textbf{DL50, oral} & 1,800 & \text{mg/kg} \\ \textbf{DL50, dérmica -} & > 2,000 & \text{mg/kg} \\ \textbf{CL50, inhalación} & > 2.07 & \text{mg/l} \\ \end{array}$

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)	

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

Corrosión/irritación cutánea Puede causar irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación Provoca irritación ocular grave.

ocular

Sensibilización respiratoria o

cutánea

No provocó sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

No hay información disponible. Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Sistema respiratorio, Ojos, Piel. Efectos sobre los órganos diana

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	-	LC50: =326mg/L (96h,	-	-
2,4-D		Cyprinus carpio)		
2008-39-1				

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 Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de

no utilizados acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Número de residuo EPA U092 U240

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

DOT

Notas (Ground transport) Containers < 30 gallons - Not regulated by DOT

Containers > 30 gallons - UN3082, Environmentally Hazardous Substances, Liquid, N.O.S.,

9, PG III, RQ (2,4-D salt)

Número ONU o número de

identificación

UN3082

Clase(s) de peligros en el

9

transporte

Grupo de embalaje/envasado si PG III

se aplica

TDG

Número ONU o número de UN3082

identificación

Designación oficial de transporteEnvironmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

de las Naciones Unidas

Clase(s) de peligros en el 9

transporte

Grupo de embalaje/envasado si III

se aplica

Disposiciones especiales 16, 99

Nombre del contaminante Cadmium chromate.

marino

Descripción UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cadmium chromate), 9, III

ICAO (aéreo)

Número ONU o número de UN3082

identificación

Clase(s) de peligros en el 9

transporte

Grupo de embalaje/envasado si III

se aplica

Disposiciones especiales A97, A158, A197, A215

<u>IMDG</u>

Número ONU o número de UN3082

identificación

Clase(s) de peligros en el 9

transporte

Grupo de embalaje/envasado si III

se aplica

Número EmS F-A, S-F Disposiciones especiales 274, 335, 969

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de

42750-55

plaguicidas

Etiqueta de pesticida de EPA Danger. Corrosive. Causes irreversible eye damage.

Inventarios Internacionales

TSCA

DSL/NDSL

No cumple/No es conforme con

•

KECLNo cumple/No es conforme conPICCSNo cumple/No es conforme conAIICNo cumple/No es conforme con

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

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			
Dimethylamine salt of Dicamba	X	-	-
2300-66-5			

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización

de las hojas de datos de seguridad:

NFPAPeligros para la salud3Inflamabilidad0Inestabilidad0Riesgos especiales-HMISPeligros para la salud3Inflamabilidad0Peligros físicos0Protección personalX

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 27-oct.-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 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