LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de revisión 07-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 HALO 5WDG SELECT

Otros medios de identificación

Código del producto 89442-43

Sinónimos Ninguno(a)

Número(s) de registro 89442-43

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

<u>emergencia</u>

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 inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B

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

No aplicable

Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo si se inhala

Provoca irritación ocular

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto



Aspecto gránulos Estado físico Sólido Olor Inodoro

Consejos de prudencia - Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Wear protective gloves/clothing and eye/face protection

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

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

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

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

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

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Otras informaciones

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	stancia Número CAS % en peso		Ingrediente activo
Kaolin clay	1332-58-7	38.80-41.20	
Starch	9005-25-8	21.12-22.42	
Sodium sulfate	7757-82-6	9.50-10.50	
Halosulfuron Methyl	100784-20-1	4.75-5.25	X
Other Ingredients	PROPRIETARY	>20.0	

^{*}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. Consejo general

Inhalación Trasladar al aire libre. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración

artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Si los síntomas persisten, consultar a un

médico.

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

un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. Quitar los lentes de contacto, cuando

estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón.

Ingestión Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No

provocar el vómito. 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 respirar polvos / humos / gases / nieblas / yapores / aerosoles. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para

más información.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas 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.

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

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. Utilizar un equipo de protección individual

según corresponda. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. No

respirar polvos.

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 y el calzado contaminados. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Guardar bajo llave. 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 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.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Kaolin clay	TWA: 2 mg/m³ particulate	TWA: 15 mg/m³ total dust	TWA: 10 mg/m³ total dust
1332-58-7	matter containing no asbestos	TWA: 5 mg/m³ respirable	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
	and <1% crystalline silica,	fraction	-
	respirable particulate matter	(vacated) TWA: 10 mg/m³ total	
		dust	
		(vacated) TWA: 5 mg/m ³	
		respirable fraction	
Starch	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m³ total dust	TWA: 10 mg/m³ total dust
9005-25-8		TWA: 5 mg/m³ respirable	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
		fraction	-
		(vacated) TWA: 15 mg/m³ total	
		dust	
		(vacated) TWA: 5 mg/m ³	
		respirable fraction	

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.

No se requieren para el uso de consumo.

Protección de las manos Úsense quantes adecuados.

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

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

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido gránulos **Aspecto** Color marrón claro Olor Inodoro

Umbral olfativo No hay datos disponibles

Propiedad Valores Observaciones • Método

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

6.5 - 8.5

pH (como solución acuosa)

Punto de fusión / punto de

congelación

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Punto de inflamación No hay datos disponibles No hay datos disponibles Tasa de evaporación 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 No hay datos disponibles No hay datos disponibles Densidad relativa del vapor Densidad relativa No hay datos disponibles Solubilidad en aqua Dispersable en agua Solubilidad(es) No hav datos disponibles Coeficiente de reparto No hay datos disponibles Temperatura de autoinflamación No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición

Viscosidad cinemática No hay datos disponibles Viscosidad dinámica No hay datos disponibles

Otras informaciones

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

89442-43 - HALO 5WDG SELECT

VOC content

No hay información disponible

Pensidad del líquido

No hay datos disponibles

Densidad aparente 56 lbs/ft3

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

ReactividadNo 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. Nocivo por

inhalación. (basada en componentes).

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

ocular. Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.

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

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

 DL50, oral
 >5,000 mg/kg

 DL50, dérmica > 5,000 mg/kg

 CL50, inhalación
 >2.05 mg/L

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Kaolin clay 1332-58-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
Sodium sulfate 7757-82-6	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 2.4 mg/L (Rat)4 h

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 Moderadamente irritante para los ojos.

ocular

Sensibilización respiratoria o

cutánea

No provocó sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva. Clasificación

basada en los datos disponibles para los componentes. Puede perjudicar la fertilidad o

dañar al feto.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetidaNo hay información disponible.

Efectos sobre los órganos diana Sistema respiratorio, Ojos, Piel, Tracto gastrointestinal (TGI).

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

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los	Crustáceos
			microorganismos	
Sodium sulfate	-	LC50: 13500 - 14500mg/L	-	EC50: =2564mg/L (48h,
7757-82-6		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		'
		LC50: >6800mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 3040 - 4380mg/L		
		(96h, Lepomis		
		macrochirus)		
		LC50: =13500mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		

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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

DOT No regulado

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de

plaguicidas

89442-43

Etiqueta de pesticida de EPA CA

CAUTION Causes moderate eye irritation.

Inventarios Internacionales

No cumple/No es conforme con **TSCA DSL/NDSL** No cumple/No es conforme con **EINECS/ELINCS** No cumple/No es conforme con No cumple/No es conforme con **ENCS IECSC** No cumple/No es conforme con **KECL** No cumple/No es conforme con **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 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, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la

liberación de este material.

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
Kaolin clay	X	X	X
1332-58-7			
Starch	-	X	X
9005-25-8			
Sodium sulfate	-	-	X
7757-82-6			

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

NFPA Pel	ligros para la salud	2Inflamabilidad	0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS Pel	igros para la salud	*Inflamabilidad	0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Leyenda referida a peligros crónicos

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, Lev 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

Nota de revisión

07-may.-2024

No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

^{* =} Peligro crónico para la salud

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