

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de revisión 13-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 MSM 60WDG Select

### Otros medios de identificación

Código del producto 83100-2-89442

Número ONU 3077

Sinónimos Ninguno(a)

Número(s) de registro 83100-2-89442

### 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 inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
---	-------------

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

No aplicable

### Elementos de la etiqueta del SGA

Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo si se inhala

**Aspecto** gránulos**Estado físico** Sólido**Olor** Inodoro**Consejos de prudencia - Prevención**

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

**Consejos de prudencia - Respuesta**

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

**Otras informaciones**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. 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	Número CAS	% en peso	Ingrediente activo
Metsulfuron-methyl	74223-64-6	58.20-61.80	X
Magnesium silicate	14807-96-6	19.59-20.80	
Sodium Tripolyphosphate	7758-29-4	2.85-3.15	
Other Ingredients	PROPRIETARY	>15.00	

\*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**

Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar la piel con agua y jabón.

**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 personal que dispensa los primeros auxilios** Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / 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.  
**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** Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. No respirar polvos. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

**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 respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**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** 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
Magnesium silicate 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	(vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more; use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust

**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 lavajos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** No se requieren equipos especiales de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requieren equipos especiales de protección.

**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 respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. 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** Sólido  
**Aspecto** gránulos  
**Color** off white

Olor	Inodoro	
Umbral olfativo	No hay datos disponibles	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>
pH	5.0 - 6.0	
pH (como solución acuosa)		
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	0	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad(es)	ligeramente soluble	
Coefficiente de reparto	Active Ingredient - In purified water, Pow = $8.7 \pm 1.2$ and Log (Pow) = $0.93 \pm 0.06$ ; in buffered aqueous medium, Pow = $0.029 \pm 0.003$ and Log (Pow) = $-1.54 \pm 0.04$	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
<b>Otras informaciones</b>		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles	
Peso molecular	No hay datos disponibles	
Contenido de COV (%)	No hay información disponible	
Densidad del líquido	0.634*	
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**

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Tos y/o sibilancia.

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

<b>DL50, oral</b>	> 5000 mg/kg
<b>DL50, dérmica -</b>	> 5050 mg/kg
<b>CL50, inhalación</b>	> 2.27 mg/l

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Metsulfuron-methyl 74223-64-6	> 5 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Sodium Tripolyphosphate 7758-29-4	= 3120 mg/kg ( Rat )	> 4640 mg/kg ( Rabbit )	> 0.39 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** Ligeramente irritante para la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Slightly irritating.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Magnesium silicate 14807-96-6	-	Group 3	-	-

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**  
Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Efectos sobre los órganos diana** Sistema respiratorio, Ojos, Sistema Vascolar Central (CVS).

<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay datos disponibles.
<b>Efectos interactivos</b>	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 microorganismos	Crustáceos
Magnesium silicate 14807-96-6	-	LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-

**Persistencia y degradabilidad** Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

**Bioacumulación** No existen datos sobre este producto.

**Otros efectos adversos**

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

### Métodos de eliminación

**Residuos de desechos o productos no utilizados** 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.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

<b>DOT</b>	No regulado
<b>Notas</b>	Not Regulated by US DOT or Canadian TDG for ground shipment This product is regulated by ocean (IMDG) and air (ICAO/IATA) as follows:
<b>Número ONU</b>	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	9
<b>Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>	III

<b>IATA</b>	
<b>Notas</b>	<b>UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Metsulfuron-methyl), 9, III</b>
<b>Número ONU o número de identificación</b>	3077
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	9
<b>Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>	III

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:****Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

<b>Número de registro EPA de plaguicidas</b>	83100-2-89442
<b>Etiqueta de pesticida de EPA</b>	CAUTION. Causes eye irritation.

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	No cumple/No es conforme con
<b>DSL/NDSL</b>	No cumple/No es conforme con
<b>EINECS/ELINCS</b>	No cumple/No es conforme con
<b>ENCS</b>	No cumple/No es conforme con
<b>IECSC</b>	No cumple/No es conforme con
<b>KECL</b>	No cumple/No es conforme con
<b>PICCS</b>	No cumple/No es conforme con
<b>AIIC</b>	No 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 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
Magnesium silicate 14807-96-6	X	-	X
Sodium Tripolyphosphate 7758-29-4	-	X	X

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

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>1</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>0</b>	<b>Riesgos especiales</b>	<b>-</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>1</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>	<b>Peligros físicos</b>	<b>0</b>	<b>Protección personal</b>	<b>X</b>

Leyenda referida a peligros crónicos \* = Peligro crónico para la salud

**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
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** 13-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 guía 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**