



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 12-ene.-2016

Fecha de revisión 23-jul.-2025

Número de Revisión: 8

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

Nombre del producto Wingman Fern 75WDG

### Otros medios de identificación

Código de producto 12-394E

Número(s) de registro 70506-269

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Fungicidas.

Usos desaconsejados Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta.

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

UPL NA Inc.

PO Box 12219

Research Triangle Park, NC 27709-12219

### Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-438-6071

Teléfono de emergencia Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887  
Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación

#### Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización cutánea	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

#### ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Se sospecha que provoca cáncer

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Aspecto** Granule**Estado físico** sólido**Olor** Suave similar a huevo podrido**Consejos de prudencia - Prevención**

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Dispose of contents/container in accordance with local/national regulations

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)****OTRA INFORMACIÓN**

- Tóxico para los organismos acuáticos

### 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Mancozeb	8018-01-7	75
Ethylene thiourea	96-45-7	0-0.5

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

**PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con los ojos**

Sostenga el ojo abierto y aclarelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite las lentes de contacto, si presente, después de 5 minutos, después continúe aclarando el ojo. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

**Contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas. Aclare la piel inmediatamente con un montón de agua por 15-10 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Inhalación**

Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a la ambulancia, luego respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame el

centro o al doctor de control de veneno para consejo del tratamiento del futher.

**Ingestión**

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas y efectos más importantes** PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Notas para el médico**

No hay información disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados**

sin datos disponibles.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

**Productos de combustión peligrosos**

Carbon disulfide, ethylene thiourea (ETU). Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de carbono.

**Datos de explosión****Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Utilícese equipo de protección personal. Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse bien después de manipular el producto.

**Precauciones relativas al medio ambiente****Precauciones relativas al medio ambiente**

Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de información locales, para la ayuda en la disposición de la caracterización inutél y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales pe. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

**Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de recogida y limpieza**

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura****Manipulación**

Mantener fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No introducir agujas ni ningún otro objeto afilado en la apertura de la parte superior del bidón. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Mancozeb		(vacated) Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>

#### Controles técnicos

Investigue las técnicas de la ingeniería para reducir exposiciones. Se prefiere la ventilación de extractor mecánica local. Consulte el manual o el estándar 91 de la ventilación del ACGIH de NFPA para el diseño de dispositivos de escape. Duchas, estaciones de lavado ocular, y sistemas de ventilación. THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

#### Equipos de protección personal

##### Protección ocular y de la cara

Use protección para los ojos para evitar el contacto con los ojos. Cuando hay potencial contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Antiparras.

##### Protección de la piel

Socks and footwear. Usar guantes /indumentaria protectora.

##### Protección respiratoria

Donde está probable la exposición aerotransportada, el uso NIOSH aprobó el equipo respiratorio apropiado al material y/o a sus componentes. El equipo lleno del facepiece se recomienda, y si está utilizado, substituye la necesidad de anteojos de la visera o.

#### Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Granule	
Estado físico	sólido	
Olor	Suave similar a huevo podrido	
color	Amarillo para marrón brown-gray	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	6.9	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	7.9 °C	Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango		Ninguno conocido
Punto de Inflamación		Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido
Densidad relativa		Ninguno conocido
Densidad aparente	0.63 g/ml	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	Dispersable en el agua	Ninguno conocido
Coeficiente de partición: n-octanol/agua		Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	159 °C	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
Viscosidad		Ninguno conocido

### 9.2 OTHER INFORMATION- NONE

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad**

sin datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Protéjase del agua.

**materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Sulfuro de hidrógeno. etilentiourea. Disulfuro de carbono.

**11. Información toxicológica****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Mancozeb:

Acute oral LD50 (rat) = &gt;5.0 g/kg

Acute dermal LD50 (rabbit) = &gt;2.0 g/kg

Acute Inhalation LC50 (rat) = &gt;5.2 mg/L - 4 hr

**Inhalación**

Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos.

**Contacto con la piel**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

**Ingestión**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Síntomas**

No hay información disponible.

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

El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

**Efectos mutagénicos**

sin datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

La información siguiente indica si alguna agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethylene thiourea 96-45-7	-	Group 3	Reasonably Anticipated	X

**IARC: (International Agency for Research on Cancer)**

A trace contaminant, Ethylene thiourea (ETU) a breakdown product of Maneb, has been categorized as a probable human carcinogen by NTP.

**Efectos sobre la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**STOT - exposición única**

sin datos disponibles.

**STOT - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Efectos en órganos diana**

Tiroides, Sistema respiratorio.

**Peligro por aspiración**

No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

DL50 Oral	> 5 g/kg (rata)
DL50 cutánea	> 2 g/kg (rata)
LC50 Inhalation	CL50/inhalación/4h/rata = > 5.2 mg/l (rata)

## 12. Información ecológica

### ecotoxicidad

Mancozeb = Rainbow trout = 0.73 mg/L 96 hr  
 Fathead minnow 0.57 mg/L 96 hr  
 Bluegill sunfish = 0.84 mg/L 96 hr  
 Freshwater algae = 0.43 mg/L 72 hr

### Persistencia/Degradabilidad

sin datos disponibles.

### Bioacumulación

No hay información disponible.

### Otros efectos adversos

sin datos disponibles

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Las basuras del pesticida son agudo peligrosas. La disposición incorrecta de exceso del pesticida o del rinsate es una violación de la ley federal. Si las basuras no se pueden disponer por el uso o según instrucciones de la etiqueta, entre en contacto con. Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

**Embalaje contaminado** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

## 14. Información relativa al transporte

**DOT** Not regulated when shipped domestically by highway in non-bulk containers as per 49 CFR 171.4  
 Cuando se envía a granel, por barco o internacionalmente use la descripción de envío IMDG.

**TDG** Cuando se envía en una carratera nacional de Canadá no a granel, este producto se puede enviar como No regulado según TDG 1.45.1  
**Nº ID/ONU** UN3077  
**Designación oficial de transporte** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mancozeb)  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** PG III  
**Contaminante marino** Contaminante marino.

**IATA** Single or inner packagings less than 5L (liquid) or 5kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197)  
**Nº ID/ONU** UN3077

<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p Mancozeb
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Descripción</b>	Contaminante marino

<b>IMDG</b>	Single or inner packaging less than 5L (liquid) or 5 kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IMDG 2.10.2.7)
<b>Nº ID/ONU</b>	UN3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p Líquido orgánico tóxico, n.e.p
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Contaminante marino

## 15. Información reglamentaria

Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:

**palabra de advertencia** PRECAUCIÓN

**Ventilation Control** Duchas, estaciones de lavado ocular, y sistemas de ventilación THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

**Keep out of Reach of Children. May irritate eyes, nose, throat and skin. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala o se elimina a través de la piel. Tóxico para peces.**

### Inventarios internacionales

<b>USINV</b>	No es conforme
<b>DSL/NDL</b>	No es conforme
<b>EINECS/</b>	No es conforme
<b>ELINCS</b>	
<b>ENCS</b>	No es conforme
<b>China</b>	No es conforme
<b>KECL</b>	No es conforme
<b>PICCS</b>	No es conforme
<b>AICS</b>	No es conforme
<b>TSCA</b>	No es conforme

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/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 químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

### Reglamentos federales

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que este sujeta a los requisitos de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

**CERCLA**

No es aplicable

Nombre químico	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ
Ethylene thiourea 96-45-7	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ

**CERCLA**

Component	RQ
Ethylene thiourea 96-45-7 ( 0-0.5 )	10 lb

**RCRA**

Component	RCRA - Residuos de la serie D	RCRA - Residuos de la serie P	RCRA - Residuos de la serie U
Ethylene thiourea 96-45-7 ( 0-0.5 )			U116

**Información sobre pesticidas**

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Mancozeb 8018-01-7 ( 75 )			X	
Ethylene thiourea 96-45-7 ( 0-0.5 )			X	

**Reglamentos estatales**

Proposición 65 de California Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la 7.ª reposición 65:		
<b>Component</b>	<b>California Prop. 65</b>	
Mancozeb 8018-01-7 ( 75 )	Carcinogen	
Ethylene thiourea 96-45-7 ( 0-0.5 )	Carcinogen Developmental	
<b>Nombre químico</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>CATEGORÍA</b>
Mancozeb	8018-01-7	Carcinogen
Ethylene thiourea	96-45-7	Carcinogen

**Prop 65 Pictogram****Prop 65 Warning Statement**  
**Proposición 65 de California**

¡ATENCIÓN

This product can expose you to chemicals which is [are] known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)**Estado de Derecho-a-la-Infomacion**

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Ethylene thiourea - 96-45-7	X	X	X	X	

**Normativas internacionales****Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**Número de registro de pesticida de 70506-269  
la EPA**16. Otra información****NFPA** SALUD 2 inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Peligro físico -

Fecha de emisión 12-ene.-2016

Fecha de revisión 23-jul.-2025

**Revision Summary**Update section 2 Update section 4 Update section 5 Update section 7 Update Section 9 Update section 10 Update section 11  
Update section 15



**Descargo de responsabilidad**

UPL NA Inc., cree que la informacion y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicacion. NO SE OFRECE GARANTIA DE APTITUD PARA NINGUN PROPOSITO EN PARTICULAR, GARANTIA DE COMERCIALIZACION O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITAM CON RESPECTO A LA INFORMACION SUMINISTRADA AQUI. La informacion proporcionada se relaciona unicamente con el producto especifico designado y no puede ser valida cuando dicho producto se usa en combinacion con otros materiales o en cualquier proceso. Ademias, dado que las condiciones y los metodos de uso estan mas alla del control de UPL NA INC y UPL NA INC renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha informacion.

**Fin de la FDS**