



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 02-may.-2015

Fecha de revisión 22-jul.-2025

Número de Revisión: 9

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

Identificador del producto

Nombre del producto PENNCOZEB® 80 WP

Otros medios de identificación

Código de producto 12-358

Número(s) de registro 70506-183

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

PELIGRO

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 con agua y jabón abundantes

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

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	80
Ethylene thiourea	96-45-7	0-0.5
Sodium diisopropyl naphthalene sulfonate	1332-93-6	2.07

*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. Quitar 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. Aclarar 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.

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. Llamar

inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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**

Dióxido de carbono (CO₂). Uso: Producto químico seco. Agua pulverizada. espuma resistente a los alcoholes.

Medios de extinción no apropiados

sin datos disponibles.

Peligros específicos que presenta el producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Productos de combustión peligrosos

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

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 inerte y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales. 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 comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco.

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 ³

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

Protección respiratoria

Usar guantes /indumentaria protectora. Ropa de manga larga. Socks and footwear. 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	
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	No hay información disponible	Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido No está disponible 80 g/m ³ (for dust in air)
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 condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica.

materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

etilentiourea. Sulfuro de hidrógeno. Disulfuro de carbono.

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

Mancozeb:

Acute oral LD50 (rat) = >5.0 g/kg

Acute dermal LD50 (rabbit) = >2.0 g/kg

Acute Inhalation LC50 (rat) = >5.2 mg/L - 4 hr

Inhalación

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

Contacto con los ojos

Irrita los ojos de manera moderada.

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.

Toxicidad crónica

Evitar la exposición repetida.

Efectos en órganos diana

Sistema respiratorio, Tiroides.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

DL50 Oral 5000 mg/kg
DL50 cutánea > 2000 mg/kg (rata)
LC50 Inhalation > 20 mg/l (1 hr)

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 debe bioacumularse.

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 carretera nacional de Canadá no a granel, este producto se puede enviar como No regulado según TDG 1.45.1
In bulk, by vessel or internationally - use IMDG description

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
Designación oficial de transporte Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p Mancozeb

Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	PG III
Descripción	Contaminante marino

IMDG	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)
Nº ID/ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p Líquido orgánico tóxico, n.e.p
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	PG III
Peligros para el medio ambiente	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. Provoca irritación ocular moderada. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala o se elimina a través de la piel. Tóxico para peces.

Inventarios internacionales

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

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

SARA Product RQ 0**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 (80)			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:

Component		California Prop. 65
Mancozeb 8018-01-7 (80)		Carcinogen
Ethylene thiourea 96-45-7 (0-0.5)		Carcinogen Developmental
Nombre químico	Nº CAS	CATEGORÍA
Mancozeb	8018-01-7	Carcinogen
Ethylene thiourea	96-45-7	Carcinoden

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

Estado de Derecho-a-la-Informacion

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 70506-183

la EPA

16. Otra información
NFPA **SALUD** 2 **inflamabilidad** 0 **Inestabilidad** 0 **Peligro físico** -

Fecha de emisión 02-may.-2015

Fecha de revisión 22-jul.-2025

Revision Summary

Update section 2 Update section 11

Descargo de responsabilidad

UPL NA Inc., cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicación. 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 información proporcionada se relaciona únicamente con el producto específico designado y no puede ser válida cuando dicho producto se usa en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y los métodos de uso están más allá 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 información.

Fin de la FDS