

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/proyecto

- 1.1. **Identificador del producto** MANCOFIT WP
- 1.2. **Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos aconsejados en su contra** Fungicida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
- 1.3. **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad** Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4th Floor,
Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India
Tel : 0091 22 66637373
Fax: 0091 22 28322275
- Distribuidor:** AGROFIT, S.COOP Pol.Ind.
Picassent, C/5 nº 22
46220 - PICASSENT (Valencia)
96 305 55 40 (Tel)
96 305 55 47 (Fax)
- 1.4. **Número de teléfono de emergencia** +44(0)1235 239670 / +44 (0) 1865 407333
- Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)
Tfno: 91 562 04 20 (Información en español -24h/365 días-año). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación conforme a la Normativa (CE) n° 1272/2008[CLP/GHS]
Riesgo sanitario: Skin Sens. 1, Repr. 2, Irritación ocular Categoría 2
Riesgo medioambiental: Acuático Agudo 1
Acuático Crónico 2;

2.2. Elementos de la etiqueta:

CLP/GHS [Normativa (CE) n° 1272/2008]

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave
H361d: Se sospecha que daña al feto.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

Prevención:
P201+P202: Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261: Evitar respirar la niebla/ el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280: Llevar guantes y prendas de protección.

Respuesta:

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón abundantes.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P391: Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501: Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información complementaria sobre riesgos:

EUH208: Contiene Hexametilentetramina. Puede provocar una reacción alérgica.
 EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Elementos de la etiqueta conforme a la Directiva 2003/82/EC y a la Normativa (UE) n° 547/2011

SPO2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

2.3 Otros riesgos:

EUH 208: Contiene Hexametilentetramina. Puede provocar una reacción alérgica.
 EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SECCIÓN 3: Composición/información acerca de los ingredientes

Ingredientes peligrosos

Nombre químico	%	CAS	ELINECS	Número de normativa de índice (CE) n° 1272/2008 Anexo VI	Clasificación 67/548/EEC [DSD]	Normativa de clasificación (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Mancozeb	80	8018-01-7	--	006-076-00-1	[Xn]: Repr. Cat.3 N: R63-43-50	Repr. 2, Sensibilidad cutánea 1, Acuático Agudo 1; H361d - H317 -H400
Ingredientes inertes	20		--	--	--	

Mancozeb Técnica contiene Hexametilentetramina
 Para ver el texto complete de las frases R y las declaraciones H, por favor remítase a la sección 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En general

Nunca dé fluidos o induzca el vómito si el paciente está inconsciente o presenta convulsiones.

Tras la ingestá

No induzca el vómito. Siempre y cuando el paciente esté consciente, lávele la boca con agua y dele a beber mucha agua. Consulte con un facultativo. La decisión de inducir el vómito o no debe tomarla un facultativo.

Tras el contacto ocular

Irrigue bien los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto tras los 1-2 minutos iniciales y continúe irrigando durante varios minutos adicionales. Si los efectos se producen, consulte con un facultativo, preferentemente un oftalmólogo.

Tras el contacto cutáneo Inmediatamente lave la piel con jabón y mucha agua. Consulte con un facultativo si se desarrolla irritación.

Tras la inhalación Retírelo al aire fresco. Consulte con un facultativo si se desarrolla irritación.

4.2. Efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retardados

Contacto cutáneo Puede que exista una irritación suave en el lugar del contacto

Contacto ocular Puede que exista una irritación y rojez. La visión puede ser borrosa.

Ingesta Puede que exista dolor y enrojecimiento de la boca y garganta

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Cuidados generales. Tratamiento basado en la consideración del facultativo en respuesta a los síntomas del paciente

Protección personal de emergencia

Si existe potencial frente a la exposición remítase a la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. El respondedor de primeros auxilios debe prestar atención a su propia protección y usar la ropa de protección recomendada.

“La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24h-365 días) 91 562 04 20”.

SECCIÓN 5: Medidas contraincendios

5.1. Medios de extinción Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Alcohol o espuma de polímero
Medios de extinción no adecuados: Ninguno o chorro de agua completo.

5.2. Riesgos especiales que se derivan de la sustancia o mezcla Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de la combustión de diversa composición que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión incluyen: ácido sulfhídrico. Disulfuro de carbono, óxidos nitrosos, óxidos sulfúricos, óxidos de carbono

5.3. Consejo para bomberos Lleve ropa protectora y un aparato respiratorio aislante. Huir del control del incendio puede constituir un riesgo de polución. Si la zona no está demasiado expuesta al incendio, y si las condiciones lo permiten, deje que el fuego se extinga solo, ya que el agua puede incrementar el riesgo de contaminación.

Equipo de protección especial para bomberos: Lleve aparatos respiratorios aislantes de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contraincendios (incluye casco contraincendios, chaqueta, pantalones botas y guantes). Evite el contacto con este material durante las labores contraincendios. Si el contacto es probable, cambie a ropa contraincendios totalmente resistente a productos químicos con aparato respiratorio aislante. Si esto no está disponible, lleve ropa contraincendios totalmente resistente a productos químicos con aparato respiratorio aislante y luche contra el fuego desde una ubicación alejada. Para obtener información sobre el equipo protector en situaciones de limpieza post incendio o sin incendio, remítase a las secciones relevantes.

Información adicional No permita que se acumule polvo. Las capas de polvo pueden prenderse mediante combustión espontánea u otras fuentes de ignición. Cuando está suspendido en el aire, el polvo puede suponer un riesgo de explosión. Mantenga los contenedores fríos pulverizándolos con agua. Contenga las fugas para evitar que entre en contacto con el agua o sistemas de drenaje. Evite respirar humo. Trabaje contra el viento frente a cualquier derrame.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia** Elimine todas las fuentes de ignición. No cree polvo. Lleve ropa de seguridad apropiada y protección facial/ocular (véase Sección 8). Retire inmediatamente la ropa contaminada, lave la zona de la piel con agua y jabón, y lave la ropa antes de volverla a utilizar o elimínela adecuadamente.
- 6.2. Precauciones medioambientales** No lo elimine en drenajes o ríos. Contenga el derrame usando abalancamiento. Avise a la autoridad de aguas si el vertido entra en el curso de agua o en el sistema de drenaje.
- 6.3. Métodos y material para la contención y limpieza** Los derrames deben limpiarse inmediatamente teniendo cuidado para minimizar la generación de polvo en suspensión. No use equipos en el procedimiento de limpieza que provoquen chispas. Recoja todo el material de desecho y colóquelo en contenedores marcados que se puedan cerrar. Para vertidos grandes, loquee con barreras la zona y consulte con el fabricante. Transfíralo a un contenedor salvaje etiquetado que pueda cerrarse para su eliminación mediante el método apropiado.
- 6.4. Referencia a otras secciones** Véase Sección 1 para la información de contacto de emergencia
Véase Sección 8 para obtener información sobre el equipo protector personal apropiado.
Véase Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para un manejo seguro:** Use una buena higiene personal. No consuma o guarde alimentos en la zona de trabajo. Se recomienda una ventilación adecuada para controlar la formación de polvo. El equipo de transferencia debe estar conectado a tierra y vinculado para evitar la carga estática y se debe usar equipo ignífugo. Lávese las manos y la piel antes de comer, beber, fumar y después del trabajo.
- 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad** Se debe almacenar el producto cumpliendo con la normativa local. Guárdelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado en el envase original. El producto es combustible y no debe exponerse a las llamas u otras fuentes de ignición. No permita que el material se humedezca o se sobrecaliente durante el almacenamiento; se puede producir su descomposición, actividad deteriorada o un incendio. No lo guarde cerca de alimentos, bebidas o comidas, productos farmacéuticos, productos cosméticos o fertilizantes. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Debe guardarse únicamente en su envase original.
- 7.3. Usos finales específicos** SE usa como un fungicida agrícola/hortofrutícola

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 8.1. Parámetros de control**
8.2. Control de exposición

Control de exposición profesional Ofrezca una ventilación de escape apropiada en la maquinaria y en aquellos pulgares donde se pueda generar polvo

Protección personal:**Protección respiratoria**

Lleve puesto un respirador de cartucho dual para polvos y emisiones. En la mayoría de las condiciones no es necesaria una protección respiratoria. Sin embargo, cuando se puedan exceder las directrices de exposición a partículas en suspensión y/o los niveles de comodidad use un respirador con purificación de aire aprobado. En condiciones de emergencia, use un aparato respiratorio aislante con presión positiva aprobado.

Protección de manos/cutánea

Para contactos breves, no es necesaria ninguna precaución salvo ropa que cubra el cuerpo y guantes resistentes a productos químicos. Use guantes resistentes a productos químicos

clasificados bajo el estándar EN 374: Guantes protectores frente a productos químicos y microorganismos. Ejemplo de materiales preferidos de barrera para guantes incluyen: Nitrilo. Policloruro de vinilo ("PVC" o "vinilo"). Neopreno.

Cuando se pueda producir un contacto repetido con frecuencia o prolongado, se recomienda un guante con una clase de protección 5 o superior (tiempo de penetración superior a 240 minutos conforme a EN 374). Cuando sólo se espera un contacto breve, se recomienda un guante con una clase de protección 3 o superior (tiempo de penetración superior a 60 minutos conforme a EN 374).

AVISO: la selección de un guante específico para una aplicación y duración de uso particular en el entorno laboral debe asimismo tener en cuenta todos los requisitos del entorno laboral como, aunque no limitado a: otros productos químicos que puedan manejarse, requerimientos físicos (protección frente a cortes/pinchazos, fatiga, protección térmica), así como las instrucciones/especificaciones proporcionadas por el proveedor de los guantes.

Cuando se pueda producir un contacto repetido con frecuencia o prolongado, use ropa protectora inmune a este material. En condiciones de emergencia: use ropa protectora inmune a este material. La selección de elementos específicos dependerá de la operación.

Protección ocular/ facial

Deben ser suficientes gafas de seguridad para la mayoría de las operaciones; no obstante en operaciones con polvo, lleve gafas químicas

Controles de ingeniería

Ventilación: use controles de ingeniería para mantener el nivel de partículas en suspensión por debajo de los requerimientos o directrices de los límites de exposición. En caso de que no existan requerimientos o directrices de los límites de exposición aplicables, úselo únicamente con la ventilación adecuada. Puede que sea necesaria en algunas operaciones ventilación de escape local.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

Apariencia:	Polvo
Color	Amarillo o amarillo verdoso
Olor	Mohoso
Límite de olor	no hay datos disponibles
Valor de pH	no hay datos disponibles
Temperatura de fusión/descomposición	No aplicable/se descompone a 192-204°C
Punto de ebullición	no hay datos disponibles
Punto de ignición	no hay datos disponibles
Tasa de evaporación	no hay datos disponibles
Inflamabilidad	no aplicable
Inflamabilidad inferior / superior o límites explosivos	no hay datos disponibles
Presión del vapor	Poco significativa
Densidad relativa	no hay datos disponibles
Solubilidad en agua	Dispersable
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	no hay datos disponibles
Temperatura de ignición automática	no hay datos disponibles
Viscosidad	no hay datos disponibles
Propiedades explosivas	no hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	no hay datos disponibles

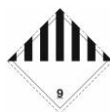
14.5 Peligros medioambientales: Medioambientalmente peligrosa
 Etiqueta de riesgo: 9



14.6 Precauciones especiales para el usuario
 Código de clasificación: M7
 Cantidad limitada: 5 kg
 Categoría de transporte: 3
 N° de riesgo: 90
 Código de restricción en túneles: E

Transporte por vías de navegación interior:

14.1. Número UN 3077
14.2. Nombre de transporte UN adecuado Sustancia medioambientalmente peligrosa, sólida, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Clases de riesgo de transporte: 9
14.4. Grupo de envase: III
14.5 Riesgos medioambientales: CONTAMINANTE MARINO
 Etiqueta de riesgo: 9



14.6 Precauciones especiales para el usuario
 Código de clasificación: M7
 Cantidad limitada: LQ27

Transporte marítimo (IMDG):

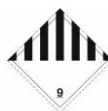
14.1. Número UN 3077
14.2. Nombre de transporte UN adecuado Sustancia medioambientalmente peligrosa, sólida, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Clases de riesgo de transporte: 9
14.4. Grupo de envase: III
14.5 Riesgos medioambientales: Contaminante marino
 Etiqueta de riesgo: 9



14.6 Precauciones especiales para el usuario
 Código de clasificación: M7
 Cantidad limitada: 5 kg / 30 kg
 EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número UN 3077
14.2. Nombre de transporte UN adecuado Sustancia medioambientalmente peligrosa, sólida, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Clases de riesgo de transporte: 9
14.4. Grupo de envase: III
14.5 Riesgos medioambientales: Medioambientalmente peligroso
 Etiqueta de riesgo: 9



14.6 Precauciones especiales para el usuario
 Cantidad limitada por pasajero: Y956 / 30 kg G

IATA-instrucciones de envasado	Pasajero: 956
IATA-cantidad máxima	Pasajero: 400 kg
IATA- instrucciones de envasado	Carga: 956
IATA- cantidad máxima	Carga: 400 kg

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC: No aplicable

SECCIÓN 15: Información normativa

15.1. Normativa / legislación sobre seguridad, salud y medioambiente específica para la sustancia o mezcla

1999/13/EC (VOC): 0%
Inventario Europeo de sustancias químicas comerciales existentes (EINECS) Los componentes de este producto se encuentran en el inventario EINECS o están exentos de las exigencias de inventario

Restricciones de empleo: Cumpla con las restricciones de uso para personas jóvenes. Cumpla con las restricciones de uso para niños, mujeres embarazadas y enfermeros

Agua: clase de contaminante (D): 2, contaminante de agua

15.2 Evaluación de seguridad química Para evitar riesgos para el hombre y el medioambiente, cumpla con las instrucciones de uso.
Para un uso apropiado y seguro de este producto, por favor, remítase a las condiciones de aprobación establecidas en la etiqueta del producto.
No es necesario CSR ya que es un producto con protección de planta.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo respecto al Transporte por Carretera de Mercancías Peligrosas

RID = Normativa respecto al Transporte Internacional por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas

ADN = Acuerdo Europeo respecto al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior

IMDG = Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

IATA/ICAO = Asociación de Transporte Aéreo Internacional/Organización de Aviación Civil Internacional

MARPOL = Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación de Barcos

IBC = Código Internacional para la Construcción y Equipamiento de Barcos que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel

GHS = Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

REACH = Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos

CAS = Servicio de Abstractos Químicos

EN = Norma Europea

ISO = Organización Internacional para la Estandarización

VOC = Compuesto Orgánico Volátil

PBT = Persistente Bioacumulativo y Tóxico

vPvB = Muy persistente y muy bioacumulativa

bw = peso corporal

LD = Dosis letal

LC = Concentración letal

EC = Concentración de efecto

IC = Concentración de inmovilización media o concentración inhibitoria media

NOEC = Ninguna concentración de efecto observada

NOEL = Ningún nivel de efecto observado

NOAEL = Ningún nivel de efecto adverso observado

Frasas de riesgo usadas en Sección 3: R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Declaraciones H: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d: Se sospecha que daña al feto.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Renuncia de responsabilidad legal: La información que aparece arriba se cree que es correcta pero no tiene como finalidad ser totalmente inclusive y debe emplearse únicamente como guía. La empresa, Indofil Industries Limited no asume ninguna responsabilidad por los daños que se deriven del manejo o del contacto con el producto arriba mencionado.

A large, light blue diagonal watermark with the word "Agrofit" in white, bold, sans-serif font, running from the bottom left towards the top right of the page.