

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) MANIZEB EXTRA 75 WG Conforme al Reglamento Europeo (CE) Nº 830/2015	Rev. 1 Fecha de la Versión del Documento: 22/11/2018
---	---	--

APARTADO 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad responsable

- | | |
|--|--|
| 1.1. Identificador del producto | MANIZEB EXTRA 75 WG |
| 1.2. Usos relevantes de la sustancia o de la mezcla identificada y usos aconsejados en contra de | Fungicida |
| 1.3. Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad | MANICA COBRE, S.L.
Llacuna, 166
08018 – Barcelona
(España)
Tel. 93 309 21 35
e-mail: info@manicacobre.com |
| 1.4. Teléfono de emergencia | Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20 |

APARTADO 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) Nº. 1272/2008[CLP/GHS]

Categorías de peligro:

Peligros para la salud Sensibilización de piel: sensibilización de la piel. 1, Irritación ocular (Categoría 2) Toxicidad reproductiva: Repr. 2

Peligros para el medio ambiente Peligroso para el ambiente acuático: Agudo Acuático 1, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008[CLP/GHS]

Término único: Advertencia

Pictogramas:



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 Precaución: 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 el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P273 : Evitar su liberación al medio ambiente.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) MANIZEB EXTRA 75 WG Conforme al Reglamento Europeo (CE) Nº 830/2015	Rev. 1 Fecha de la Versión del Documento: 22/11/2018
---	--	--

P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Prevención:

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391: Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501: Disponer contenido/envase según las regulaciones locales y nacionales.

Información suplementaria sobre los peligros:

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Elementos de la etiqueta de acuerdo con la Directiva 2003/82 / EC y el Reglamento (UE) nº 547/2011

SP 1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

SPo 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

2.3 Otros peligros: --

APARTADO 3: Composición/información sobre los

ingredientes peligrosos

Nombre químico	%	CAS	ELINECS	Nº. de Índice. Reglamento (EC) Nº. 1272/2008 Anexo VI	Clasificación Reglamento (EC) Nº. 1272/2008 [CLP]
Mancozeb	75	8018-01-7	--	006-076-00-1	Repr. 2, Sensibilización de la piel 1, Agudo acuático 1; H361d - H317 -H400
Ingredientes inertes	25		--	--	

Mancozeb Técnica contiene Hexametilentetramina.

Para toda la información sobre indicaciones de peligro, ver el apartado 16.

APARTADO 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Generales

Nunca proporcionar líquidos ni inducir el vomito al paciente si se encuentra inconsciente o presenta convulsiones

Después de la ingestión

No inducir el vomito. Si el paciente se encuentra consciente, lavar su boca con agua y darle mucho agua para beber. Consultar al médico. El médico debe decidir sobre la inducción del vómito.

Después de contacto con los ojos

Lavar los ojos minuciosamente con agua durante unos minutos. Quitar las lentillas después de lavar una o dos veces y seguir lavándolos durante unos minutos más. En caso de efectos producidos, consultar al médico, preferiblemente a un oftalmólogo.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) MANIZEB EXTRA 75 WG Conforme al Reglamento Europeo (CE) Nº 830/2015	Rev. 1 Fecha de la Versión del Documento: 22/11/2018
---	---	--

Después de contacto con la piel Lavarse la piel inmediatamente con jabón y mucha agua. Consultar al médico en caso de irritación.

Después de inhalación Respirar aire fresco. Consultar al médico en caso de irritación.

4.2. Síntomas y efectos agudos y retrasados más importantes

Contacto con la piel Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos Puede producirse irritación y enrojecimiento. La visión se puede volver borrosa.

Ingestión Puede producirse enrojecimiento y dolor en la boca y garganta

4.3. Indicaciones sobre atención médica inmediata y cualquier tratamiento especial necesario

Asistencia de apoyo. El tratamiento debe basarse en el juicio del médico según los síntomas del paciente.

Personal de protección de emergencia

En caso de que exista una posible exposición, ver el apartado 8 para equipos de protección personal específicos. Los prestadores de primeros auxilios deberán auto protegerse y utilizar ropa de protección recomendada.

APARTADO 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción Pulverización de Agua. Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Espuma de polímero o alcohol

Inadecuado modo de extinción: Ninguno o Agua a pleno chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto con los productos de combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Dichos productos de combustión son: Ácido sulfhídrico. Disulfuro de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos de carbono

5.3. Consejos para bomberos Los bomberos deben usar vestimenta de protección completa incluso aparatos de respiración independientes. Escurrimiento del control del incendio puede ser un peligro de contaminación. Si el área no está demasiado expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, dejar el fuego consumirse solo, ya que el agua puede aumentar el riesgo de contaminación.

Equipos de protección especial para Bomberos: Utilizar un equipo de respiración autónomo depresión positiva (SCBA) y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar contacto con este tipo de material a la hora de luchar con el fuego. Si el contacto es probable, cambiar a ropa resistente química completa extinción de incendios con aparato de respiración autónomo. Si esto no está disponible, llevar ropa resistente a productos químicos completa con aparato de respiración autónomo y combatir el fuego desde una ubicación remota. Para equipos protectores en casos de después del incendio o no incendio, ver los apartados relevantes.

Información adicional No dejar que el polvo se acumule. Las capas de polvo se pueden encender a través de combustión espontánea o otras fuentes de incendio. El polvo que se encuentra en el aire puede suponer un riesgo de explosión. Mantener los contenedores fríos rociándolos con agua. Tapar la descarga para evitar su contacto con agua o sistemas de drenaje. Evitar respirar humo. Trabajar contra el viento en caso de cualquier derrame.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) MANIZEB EXTRA 75 WG Conforme al Reglamento Europeo (CE) Nº 830/2015	Rev. 1 Fecha de la Versión del Documento: 22/11/2018
---	---	--

APARTADO 6: Medidas en caso de liberación accidental

- | | |
|--|---|
| 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. Llevar siempre la ropa de seguridad apropiada y protección para los ojos/cara (ver el apartado 8). Quitarse la ropa contaminada inmediatamente, lavar la zona de piel con agua y jabón, y lavar la ropa antes de reutilizarla. |
| 6.2. Precauciones medioambientales | No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención. Informar a la autoridad del agua si el derrame ha entrado en aguas superficiales o sistema de drenaje. |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | Las salpicaduras deberían lavarse inmediatamente con cuidado para evitar la producción del polvo. No utilizar el equipo que pueda producir chispas en el procedimiento de limpieza. Recoger todo el desperdicio y colocarlo en recipientes marcados que puedan cerrarse. Para derrames grandes, cerrar el área afectado y consultar al fabricante. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. |
| 6.4. Referencia a otros apartados | Ver el apartado 1 para consultar los datos de contactos de emergencia.
Ver el apartado 8 para consultar la información sobre equipos personales adecuados de protección.
Ver el apartado 13 para consultar la información sobre el tratamiento adicional de disposición. |

APARTADO 7: Manejo y conservación

- | | |
|---|--|
| 7.1. Precauciones para el manejo seguro | Practicar una buena higiene personal. No comer o guardar comida en el área de trabajo. Se necesita una ventilación apropiada para evitar la producción del polvo. Los equipos de transferencia deben estar conectados a tierra y entre sí para evitar la carga estática y se deben utilizar equipos a chispa de prueba. Lavar las manos y otras partes antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. |
| 7.2. Condiciones para la conservación segura, con cualquier incompatibilidad | Se debe conservar el producto de acuerdo con las normas locales. Conservar en un lugar frío, seco y bien ventilado en el contenedor original. Este producto es combustible y no se debe exponer a llamas o otras fuentes de ignición. No dejar que el material se moje o sobrecaliente en el almacenamiento; descomposición, esto deja posibilidades para un efecto dañino o incendio. No conservar cerca de comida, bebida, alimentos para animales, productos farmacéuticos, cosméticos o fertilizadores. Mantener fuera del alcance de los niños. |
| 7.3. Fines específicos | Utilice como / fungicida hortícola agrícola |

APARTADO 8: Control de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Control de exposición

Control de exposición profesional Asegurar una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde se puede producir el polvo.

Protección individual:

Protección respiratoria Utilizar un respirador de cartucho doble para polvos y nieblas. Para la mayoría de las condiciones, es posible que no sea necesaria ninguna protección respiratoria. Sin embargo, cuando se pasan de las pautas para la exposición aérea y/o las pautas de comodidad, utilizar un respirador purificador fiable. En caso de emergencia, utilizar un aparato de respiración auto-contenido, de presión positiva.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) MANIZEB EXTRA 75 WG Conforme al Reglamento Europeo (CE) Nº 830/2015	Rev. 1 Fecha de la Versión del Documento: 22/11/2018
---	---	--

- Protección de mano/piel** Para contactos breves, no hace falta utilizar otras precauciones más que la ropa que cubra el cuerpo y guantes resistentes a productos químicos. Utilizar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de material de barrera preferido para los guantes son: Nitrilo. El cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). Neopreno.
- Cuando se produce un contacto prolongado o repetido con frecuencia, se recomienda un guante con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando se espera sólo un breve contacto, se recomienda un guante con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374).
- AVISO: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y la duración de su uso en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores de lugar de trabajo, tales como, pero sin limitarse a: Otros productos químicos que se pueden manejar, requisitos físicos (protección contra cortes / pinchazos, destreza, protección térmica), así como las instrucciones / especificaciones proporcionadas por el proveedor de los guantes.
- Cuando se produce un contacto prolongado o repetido con frecuencia, utilizar ropa protectora impermeable a este material. En caso de emergencia: Utilizar ropa protectora impermeable a este material. Selección de cosas específicos dependerá de la operación.
- Protección de ojos/cara** Las gafas de seguridad serán suficientes para la mayoría de las operaciones, sin embargo, para las operaciones de polvo, utilizar gafas para productos químicos.
- Controles técnicos** Ventilación: Usar medidas de ingeniería para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no hay límites de exposición aplicables o manual de instrucciones, utilizar solamente con ventilación adecuada Hará falta la ventilación para algunas operaciones.

APARTADO 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Gránulos
Color	De amarillo verdoso a amarillo claro
Olor	Rancio
Límite crítico de olores	No hay datos disponibles
Valor pH	No hay datos disponibles
Temperatura de fusión/descomposición	No se aplica/descompone a 192-204 grados centígrados
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de ignición	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No se aplica
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No hay datos disponibles
Presión de vapor	Inapreciable
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) MANIZEB EXTRA 75 WG Conforme al Reglamento Europeo (CE) Nº 830/2015	Rev. 1 Fecha de la Versión del Documento: 22/11/2018
---	---	--

9.2. Otros datos No hay datos disponibles

APARTADO 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales
- 10.2. Estabilidad química** Estable bajo condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** Ácidos y humedad (en almacenamiento). Calor excesivo. Llamas abiertas
- 10.4. Condiciones para evitar** Ácidos y humedad (en almacenamiento). Calor excesivo. Llamas abiertas
- 10.5. Materiales incompatibles** Ácidos
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** Ninguna bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. Productos de descomposición térmica incluyen ácido sulfhídrico y disulfuro de carbono

APARTADO 11: Información Toxicológica

- Clases de peligro¹**
Ingredientes peligrosos La evaluación se basa mayoritaria o completamente en datos para la sustancia activa.
- Toxicidad aguda**
- Por ingestión (rata)** LD50 > 2000 mg/kg
 - Por contacto con la piel (rata)** LD50 > 2000 mg/kg
 - Por inhalación (rata)** LC50 4h > 3.53 mg/L
- Irritación de la piel (conejo)** Esencialmente no irritante para la piel.
- Irritación del ojo (conejo)** Puede causar irritación en los ojos
- Sensibilidad de la piel (cobaya)** Non-Sensible para la piel de cobaya.
- Mutagenicidad en células germinales** No se ha clasificado como: Mutagénico.
- Carcinogenicidad** NOAEL = 125 ppm (4.8 mg/kg bw/d) (rata) No se ha clasificado como: Carcinogénico.
- Toxicidad para la reproducción** NOAEL/NOEL: 150 ppm (rata) No hay datos disponibles
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** No clasificado
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** No clasificado
- Peligro por aspiración** No clasificado
- Otros**

¹ Tal como se ha dictado en el Reglamento (EC) 1272/2008

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) MANIZEB EXTRA 75 WG Conforme al Reglamento Europeo (CE) Nº 830/2015	Rev. 1 Fecha de la Versión del Documento: 22/11/2018
---	---	--

APARTADO 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad:

Evaluación entera o en su mayor parte basada en los datos para el ingrediente activo

Organismos activos	Peces Cyprinus Carpio	Agudo (96h)	LC ₅₀ □ 1.0 mg/L
	Daphnia magna	Agudo (48h)	0.1 mg/L < EC ₅₀ ≤ 1.0 mg/L
	Alga Pseudokirchneri el la Subcapitata	Agudo (72h)	0.1 mg/L < EC ₅₀ ≤ 1.0 0.01 mg/L < ≤ 0.1
Organismos terrestres	Aves	Agudo	LD50>2000 mg/kg
	Abejas	Agudo	LD50 oral > 100 µg/abeja contacto LD50 > 100 µg/abeja

12.2. Persistencia y degradabilidad

La vida media en el suelo depende de las condiciones y del tipo de suelo y es de 6-15 días aproximadamente

12.3. Potencial de bioacumulación

El potencial de bioacumulación es baja.
Coeficiente de partición, n-octanol/agua (log Pow): 1.38

12.4. Movilidad en el suelo

Hay pocas posibilidades para movilidad en el suelo.
Coeficiente de partición, carbono orgánico en el suelo/agua (Koc): 1000 Estimado

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

De acuerdo con la Directiva 1907/2006/EC (REACH) ninguna de las sustancias de este producto se consideran persistente, bioacumulante y tóxico (PBT).

De acuerdo con la Directiva 1907/2006/EC (REACH) ninguna de las sustancias de este producto se consideran muy persistentes y muy bioacumulantes (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Muy tóxico para organismos acuáticos. Contamina el agua.

APARTADO 13: Consideraciones sobre eliminación

- 13.1. Métodos de tratamiento de los residuos** Muy tóxico para los organismos acuáticos. No contaminar el agua, comida no alimentar con los residuos. Se puede tirar los residuos producidos a raíz del uso de este producto a un contenedor adecuado.
Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de normas nacionales o regionales de eliminación.

Producto/Embalaje Eliminarlo vertiendo en un sitio de relleno de tierras regulado o con otro método para desechos peligrosos o tóxicos

APARTADO 14: Información del transporte

Transporte terrestre (ADR/RID):

14.1. Nº. OUN

3077

14.2. Nombre ONU correcto de envío Sustancias de riesgo para el medio ambiente, sólido, n.o.s. Mancozeb (ISO)

14.3. Clase(s) de riesgo de transportes:9

- 14.4. Grupo de embalaje:** III
14.5. Peligros ambientales: Peligroso para el medio ambiente
Etiqueta de peligro: 9

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Código de clasificación: M7
Cantidad limitada: 5 kg
Categoría de transporte: 3
Nº. de peligro: 90
Código de restricción de túnel: E



Transporte fluvial:

- 14.1. Nº. OUN** 3077
14.2. Nombre ONU correcto de envío Sustancias de riesgo para el medio ambiente, sólido, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Clase(s) de riesgo de transportes: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros ambientales: Contaminante
marino Etiqueta de peligro: 9



14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Código de clasificación: M7
Cantidad limitada: LQ27

Transporte marino (IMDG):

- 14.1. Nº. OUN** 3077
14.2. Nombre ONU correcto de envío Sustancias de riesgo para el medio ambiente, sólido, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Clase(s) de riesgo de transportes: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros ambientales: Contaminante
marino Etiqueta de peligro: 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. Nº. OUN** 3077
14.2. Nombre ONU correcto de envío Sustancias de riesgo para el medio ambiente, sólido, n.o.s. Mancozeb (ISO)
14.3. Clase(s) de riesgo de transportes: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros ambientales: Contaminante marino

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) MANIZEB EXTRA 75 WG Conforme al Reglamento Europeo (CE) Nº 830/2015	Rev. 1 Fecha de la Versión del Documento: 22/11/2018
---	---	--

Etiqueta de peligro:

9



14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Cantidad limitada Pasajero:	Y956 / 30 kg G
IATA-instrucciones de embalaje	Pasajero: 956
IATA-Cantidad máxima	Pasajero: 400 kg
IATA-instrucciones de embalaje	Carga: 956
IATA-Cantidad máxima	Carga: 400 kg

APARTADO 15: Información regulatoria

15.1. Reglamento de seguridad, sanidad y medio ambiente / legislación específica para la sustancia o la mezcla

1999/13/EC (VOC):	0%
Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	Los componentes de este producto se encuentran en el inventario EINECS o quedan exentos de los requisitos del inventario

Restricciones de contratación: Tener en cuenta las restricciones de contratación para los jóvenes. Tener en cuenta las restricciones para mujeres embarazadas.

Agua: Clase de contaminación (D): 2, agua contaminante

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para evitar riesgos al ser humano y al medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.

Para el uso correcto y seguro de este producto, ver los términos y condiciones de aprobación que aparecen en la etiqueta del producto.

APARTADO 16: Otros datos

Indicaciones de peligro utilizados en s.3: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H361d : Se sospecha que daña al feto.
 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aviso legal: Toda la información de este documento se considera correcta pero no pretende ser toda inclusiva y se utilizará solo como una guía. La empresa, Manica Cobre no asumirá ninguna responsabilidad para cualquier peligro que se produce a raíz del manejo o con contacto del producto.