

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 1 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA / PROYECTO

- 1.1 Nombre del producto:** MILDATE MICRO
Otro nombre: Mancozeb 46.5% + Cymoxanil 4% WG
- 1.2 Uso / descripción del producto:** Se usa como un fungicida agrícola/hortofrutícola
- 1.3 Nombre de la empresa:** **Indofil Industries Limited**
Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India
Teléfono: 0091 22 66637373
Telefax 0091 22 28322275
- 1.4 Número de teléfono de emergencia:** EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA
INMEDIÁTAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO
NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TLF. (91) 562 04 20. En ambos casos
tenga a mano el envase o la etiqueta
+49 (0) 6132-84463

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Clasificación de la mezcla:

Clasificación conforme a la Normativa (CE) n° 1272/2008[CLP/GHS]

Riesgo sanitario: Repr. Cat. 2

Riesgo medioambiental: Acuático Crónico 2

2.2. Elementos de la etiqueta:

CLP/GHS [Normativa (CE) n° 1272/2008]

Pictograma de peligro:



GHS08: riesgo sanitario



GHS09: medioambiente

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H361d: Se sospecha que daña al feto.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 2 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261: Evitar respirar el polvo / el aerosol.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P391: Recoger el vertido.

Eliminación:

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

Información complementaria sobre riesgos:

EUH208: Contiene Mancozeb. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208: Contiene Cimoxanilo. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401: 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/CE y a la Normativa (UE) n° 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.

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, repétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial. Para obtener detalles, véase la etiqueta.

2.3. Otros riesgos: --

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos:

Material	%	Identificadores	Clasificación Normativa (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Cimoxanilo (sobre una base de 100% ai)	4,0	EC: 261-043-0 CAS: 57966-95-7 Índice: 616-035-00-5	Repr. Cat 2, H361fd STOT RE Cat 2, H373 Agudo Tóxico. 4; H302; Sensibilidad cutánea 1; H317; Acuático Agudo 1; H400; Acuático Crónico 1, H410
Mancozeb (sobre una base de 100% ai)	46,5	EC: - CAS: 8018-01-7 Índice: 006-076-00-1	Repr. 2; H361d; Sensibilidad cutánea 1; H317; Acuático Crónico 1; H400

Textos completos de las frases H: véase sección 16

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

GENERAL:

En todos los casos de duda, o cuando persistan los síntomas, busque asistencia médica.

INGESTA:

No intente inducir el vómito. No intente dar ningún sólido o líquido por vía oral a una persona consciente o semiinconsciente. Lave la boca con agua. Si el sujeto expuesto se encuentra totalmente consciente, déle a beber una gran cantidad de agua. Busque asistencia médica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 3 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

- INHALACIÓN:** Si aparecen síntomas de dificultades respiratorias, retire a la persona de la zona contaminada y sáquela al aire fresco. Si las dificultades respiratorias persisten, póngase en contacto con un facultativo.
- CONTACTO CUTÁNEO:** Evite el contacto con las membranas mucosas. Lávelo inmediatamente con una gran cantidad de agua y jabón. Retire la ropa contaminada. Busque asistencia médica si se desarrollan efectos negativos o irritación.
- CONTACTO OCULAR:** En caso de que el preparado entre en contacto con los ojos, retire las lentes de contacto. Irrigue inmediatamente los ojos con copiosas cantidades de agua fresca y limpia durante un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados separados durante la irrigación para asegurarse que se aclara toda la superficie del ojo y los párpados con agua. Si se produce y persiste la irritación, póngase en contacto con un facultativo.

4.2 Los síntomas más importantes tanto agudos como retardados:

Véase la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos y síntomas sobre la salud.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial si es necesario:

Notas para el facultativo: ayuda básica descontaminación, tratamiento sintomático. Véase la Sección 11 para obtener información detallada sobre los efectos y síntomas sobre la salud.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Alcohol o espuma de polímero.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS: No existen medios inadecuados.

5.2 Riesgos especiales que se derivan de la sustancia o mezcla:

RIESGOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA La exposición al fuego puede provocar una mezcla de polvo aéreo explosiva inflamable

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS En combustión emite humos tóxicos de óxidos sulfurosos, óxidos nitrosos y dióxido / monóxido de carbono.

5.3 Consejos para bomberos:

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Si la zona no está demasiado expuesta al fuego, y si las condiciones lo permiten, deje que el fuego se consuma, ya que el agua puede aumentar el riesgo de contaminación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA BOMBEROS: Lleve aparatos respiratorios aislantes.
Huir del incendio constituye un riesgo de polución.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia:

No se debe tomar ninguna acción que implique cualquier riesgo personal sin una formación adecuada. Mantenga alejado de la entrada al personal innecesario o sin protección. No toque o camine por el material roto. Póngase un equipo de protección personal adecuado (véase Sección 8)

6.2 Precauciones medioambientales:

No lo elimine en drenajes o ríos. Contenga el vertido usando abalancamiento. Elimine todas las fuentes de ignición. No cree polvo. Elimine el polvo con agua pulverizada. Evite la dispersión del material roto en drenajes, vías de agua, alcantarillado. Informe a las autoridades relevantes si el producto ha provocado contaminación medioambiental.

6.3 Métodos y materiales para su contención y limpieza:

Asegúrese que hay ventilación suficiente en la zona. Transfíralo a un recipiente salvaje y etiquetado que se pueda cerrar para su eliminación mediante un método adecuado. No use equipos durante el procedimiento de limpieza que puedan producir chispas.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véase Sección 1 para obtener información sobre contactos de emergencia
Véase Sección 8 para obtener información sobre equipo de protección personal apropiado.
Véase Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La información en esta sección contiene asesoramiento genérico y guías.

7.1 Precauciones para un manejo seguro:

MANEJO: Asegúrese que hay ventilación suficiente en la zona de trabajo. Queda prohibido fumar. Cuando lo maneje no coma ni beba. Use herramientas que no produzcan chispas. Abra y maneje el receptáculo con cuidado.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

ALMACENAMIENTO: Guárdelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgalo alejado de Fuentes de ignición. Mantenga el envase perfectamente cerrado. Manténgalo en el envase original, fuera del alcance de los niños. Nunca permita que el producto se humedezca durante el almacenamiento. Esto puede provocar cambios que reducen la efectividad como fungicida y puede crear vapores inflamables.

7.3 Usos finales específicos:

Se usa como un fungicida agrícola /hortofrutícola

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Valores límites de exposición:
Ambos ingredientes activos se encuentran enumerados en el Anexo de la Directiva de Protección de Plantas 91/414/EEC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 5 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

Procedimientos de monitorización recomendados:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede que sea necesario una atmósfera de trabajo personal y una monitorización biológica para determinar la efectividad de las medidas de minimización de riesgos.

8.2 Controles de exposición:

Medidas de gestión de riesgos: Conforme a la buena práctica agrícola.
Controles de exposición ocupacional: No relevantes.

Medidas de protección personal:

ROTECCIÓN RESPIRATORIA: lleve puesto un respirador de cartucho dual para polvos y emisiones. En caso de una exposición intensiva o prolongada use un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

PROTECCIÓN DE MANOS: guantes protectores (material recomendados por ejemplo, látex natural, cloropreno, nitrilo, vilton, butilo, tiempo de impregnación: 480 minutos, nivel de penetración: 3) Los requerimientos pueden variar en función del uso. Por lo tanto es necesario cumplir adicionalmente con las recomendaciones dadas por el fabricante de los guantes protectores.

PROTECCIÓN OLCULAR: gafas protectoras.

PROTECCIÓN CUTÁNEA/CORPORAL: las personas que lo mezclen y lo carguen deben llevar puestos monos, gafas protectoras y un delantal resistente a los productos químicos. Aquellas personas que lo apliquen y que lo manejen deben llevar puestos monos, gafas y guantes impermeables. Cualquier ropa u otro material absorbente que se haya empapado o se haya contaminado mucho deben eliminarse.

MEDIDAS DE HIGIENE: lávese bien las manos tras su uso. Evite el contacto con la piel y los ojos. Retire la ropa contaminada y lávela bien antes de volver a usarla.

Controles de exposición medioambiental:

Se deben comprobar las emisiones del equipo del proceso del trabajo para asegurar que cumplen con las exigencias de la legislación de protección medioambiental.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:

ESTADO FÍSICO:	Sólido granular
COLOR:	Color amarillo pálido
OLOR:	Inodoro
pH:	6 a.8
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplicable
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplicable
PUNTO DE IGNICIÓN:	No aplicable
INFALMABILIDAD:	Este producto no es inflamable
AUTOFLAMABILIDAD:	Este producto no es autoinflamable
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	Este producto no es explosivo
TEMPERATURAS DE IGNICIÓN:	Este producto no presenta autoignición
PROPIEDADES OXIDANTES:	Este producto no es oxidante.
ESPUMA PERMANENTE:	Máximo 25 mL tras 1 minuto
DENSIDAD:	0,5 a 0,6 g/mL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 6 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

SUSPENSIBILIDAD: Mínimo 70 % w/w

9.2 Otra información: no hay información adicional

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: hay datos de pruebas específicas disponibles para este producto.

10.2 Estabilidad química: estable si se guarda bajo las condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: evite el contacto con ácidos y humedad mientras está almacenado.

10.4 Condiciones a evitar: evite el contacto con ácidos y humedad.

10.5 Materiales incompatibles: no existen datos específicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La temperatura elevada o el agua libre promueven la descomposición, que puede provocar una combustión espontánea. En combustión emite humos tóxicos de óxidos sulfurosos, óxidos nitrosos y dióxido/monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL LD50 (RATA): >2.000 mg/kg peso corporal

DÉRMICA (RAT) LD50: >2.000 mg/kg peso corporal

INHALACIÓN LC50 (RATA): >4,002 mg/L aire

IRRITACIÓN CUTÁNEA (CONEJO): No irritante

IRRITACIÓN OCULAR (CONEJO): No irritante

SENSITISATION (COBAYA): No sensibilizante

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No existe evidencia de inducción de la inducción de mutaciones genéticas o transformación celular (Mancozeb)
No mutagénico (Cimoxanilo)

CARCINOGENICIDAD

NOAEL (rata) = 125 ppm (4,8 Kg bw/d) (Mancozeb)
No carcinogénico (Mancozeb)
No hay evidencia de un potencial cancerogénico (Cimoxanilo)

TOXICIDAD REPRODUCTIVA

NOAEL/NOEL (rata): 150 ppm (Mancozeb)
Tóxico para la reproducción (Mancozeb)
NOAEL (rata): 10,5 mg/Kg bw/d (Cimoxanilo)

STOT - SE (EXPOSICIÓN ÚNICA)

No clasificado

STOT - RE (EXPOSICIÓN REPETIDA)

No clasificado

PELIGRO DE ASPIRACIÓN

No clasificado

--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 7 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

OTROS

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

TOXICIDAD ACUÁTICA:

PECES (DANIO RERIO)

10 mg/L < LC₅₀ ≤ 100 mg/L

ALGAS

10 mg/L < EC₅₀ ≤ 100 mg/L

DAPHNIA MAGNA

10 mg/L < EC₅₀ ≤ 100 mg/L

ABEJAS COMUNES:

El material no es tóxico para abejas comunes

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible.

12.3 Potencial bioacumulativo:

No disponible.

12.4 Movilidad en suelo:

No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB:

PBT: n°

vPvB: n°

12.6 Otros efectos adversos:

No disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

13.1 Método de tratamiento de residuos:

Deshágase del mismo bajo condiciones controladas conforme a toda la legislación y normativa nacional y local.
No lo pinche o queme tras su uso. No contamine el agua, alimentos o comidas mediante su eliminación

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID)

Número UN:

3077

Nombre de transporte UN adecuado:

Sustancia medioambientalmente peligrosa, sólida, n.o.s.
(Fungicida, contiene Mancozeb (ISO) y cimoxanilo)

Clases de riesgo de transporte:

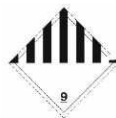
9

Grupo de envase:

III

Etiqueta de riesgo:

9



Código de clasificación:

M7

Cantidad limitada:

5 kg / 30 kg

Categoría de transporte:

3

N° de riesgos:

90

Código de restricción de túneles:

E

Transportes por vías de navegación interior

Número UN:

3077

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 8 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

Nombre de transporte UN adecuado:

SUSTANCIA MEDIOAMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA,
N.O.S. (Fungicida, que contiene Mancozeb (ISO) y Cimoxanilo)

Clases de riesgo de transporte:

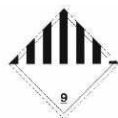
9

Grupo de envase:

III

Etiqueta de riesgo:

9



Código de clasificación:

M7

Cantidad limitada:

5 kg / 30 kg

Transporte marítimo

Número UN:

3077

Nombre de transporte UN adecuado:

SUSTANCIA MEDIOAMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA,
N.O.S. (Fungicida, que contiene Mancozeb (ISO) y Cimoxanilo)

Clases de riesgo de transporte:

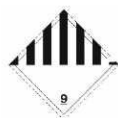
9

Grupo de envase:

III

Etiqueta de riesgo:

9



Cantidad limitada:

5 kg / 30 kg

EmS:

F-A, S-F

Transporte aéreo

Número UN:

3077

Nombre de transporte UN adecuado:

SUSTANCIA MEDIOAMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA,
N.O.S. (Fungicida, que contiene Mancozeb (ISO) y Cimoxanilo)

Clases de riesgo de transporte:

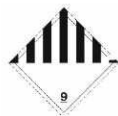
9

Grupo de envase:

III

Etiqueta de riesgo:

9



Cantidad limitada por pasajero:

Y956 /30 kg

IATA-instrucciones de envasado – Pasajero 956

IATA- cantidad máxima – Pasajero: 400 kg

IATA- instrucciones de envasado – Carga: 956

IATA- cantidad máxima – Carga: 400 kg



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 9 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

Riesgos medioambientales

Peligroso para el medioambiente: sí

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

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

Normativa UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Anexo XVII – Restricciones sobre la fabricación, salida al mercado y uso de ciertas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: No aplicable

15.2 Evaluación de seguridad química:

CSR no relevante ya que los activos están cubiertos por la Directiva de Protección de Plantas (PPD) 91/414/EEC

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

a.i = ingrediente activo

ha = hectárea (10.000 metros cuadrados)

Texto completo de declaraciones riesgo:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d: Se sospecha que daña al feto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MILDATE MICRO



Página: Página 10 de 10
Ref: IIL/MOX/03505/8
Fecha de revisión: 14/10/2019
Fecha de emisión: 06/01/2011
Hoja de datos de seguridad conforme
a la Normativa (CE) n°. 1907/2006

H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Procedimiento de clasificación:

- Sobre la base de datos de prueba
- Método de cálculo

RENUNCIA DE RESPONSABILIDA:

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.