

Hoja de Seguridad

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial del Producto: Blighter WP (Cymoxanil + Mancozeb)

Uso: FUNGICIDA

Importador: Nufarm Grupo México. S. de R. L de C. V.
 Hotel Presidente Intercontinental
 Av. Moctezuma 3515, Planta Baja, Local 5 C
 Col. Ciudad del Sol, C.P. 45050
 Zapopan, Jalisco - México
 Tel. (33) 3121 4108


No. de Registro Sanitario: RSCO-MEZC-1322-303-002-072

2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría Toxicológica*: 4 PRECAUCIÓN

<p>INDICACIÓN DE PELIGRO:</p>	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión H312 Nocivo en contacto con la piel H332 Nocivo en caso de inhalación H360 Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña el feto H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes del uso. P201 Procurarse las instrucciones antes del uso P202 No manipular antes de haber leído comprendido todas las precauciones de seguridad</p>
<p>CONSEJOS DE PRUDENCIA:</p>	<p>P261 Evitar respirar polvo/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este</p>

Hoja de Seguridad

	<p>producto.</p> <p>P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara</p> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua</p> <p>P330 Enjuagarse la boca</p> <p>P405 Guardar bajo llave</p> <p>P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado</p>
<p>Pictografía</p>	

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Nombre químico	CAS	Composición
Cymoxanil	1-[(EZ)-2-ciano-2-metoxiiminoacetil]-3-etilurea	57966-95-7	8%
Mancozeb	Producto de coordinación del ion Zinc y etilen bis ditiocarbamato de manganeso	8018-01-7	64%

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS

INHALACIÓN: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.

CONTACTO CUTANEO: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.

Hoja de Seguridad

CONTACTO OCULAR: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.

INGESTIÓN: Provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o bien dando un vaso con agua tibia y una cucharada de sal de cocina disuelta, repita el tratamiento hasta notar que el vómito sea color claro. No de nada por la boca a una persona inconsciente.

NOTA AL MEDICO: Información no disponible.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción:

- Niebla de agua: Si
- Espuma: Si
- CO₂: Si
- PQS: Si

- Equipo de protección especial: Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de airea autónomo.

- Procedimientos y precauciones especiales en el combate de incendio: Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes. Preferentemente debe usarse espuma para combatir el fuego.

- Condiciones que conducen a un peligro de fuego y explosión no usuales: Superficies calientes de más de 200 °C, vapor de agua y contacto con agentes oxidantes fuertes.

- Producto de la combustión nocivos para la salud: Cuando se quema o calienta emite vapores tóxicos propios de los materiales técnicos.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Aislé el área afectada, utilice el equipo de protección personal, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes, alcantarillas o bebederos, forme diques y recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

Hoja de Seguridad

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta, almacénese solamente en los recipientes originales. Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de Protección Personal

Lentes y/o goggles, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno, nitrilo o adex industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

Prácticas de Higiene

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

9.- PROPIEDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición: NA

Temperatura de Inflamación: 137.8 °C

Densidad Relativa: ND

Peso Molecular: ND + 541.03 g/mol Mancozeb

Velocidad de evaporación: NA

Presión de Vapor: NA

Límite de Inflamabilidad o explosividad: Inf.: NA Sup.: NA

Temperatura de fusión: descompone a 192 a 204 °C

Temperatura de autoignición: 220 °C

Densidad de Vapor: NA

Estado físico, Color y Olor: Polvo humectable, color amarillo a gris, olor característico.

Solubilidad en Agua: 20 g/l a 20 °C

% de volatilidad: 1.0% como humedad (ingrediente activo).

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

SUSTANCIA:

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura.

CONDICIONES A EVITAR:

No exponga el producto a temperaturas de 200°C.

INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

No mezclar con plaguicidas, surfactantes y/o fertilizantes sin pruebas previas que demuestren compatibilidad.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Monóxido de carbono, Oxido nitroso, Bióxido de carbono.

POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDE OCURRIR: NO PUEDE OCURRIR: **X** CONDICIONES A EVITAR:

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral DL50: ND

Toxicidad aguda dermal DL 50: ND

Toxicidad aguda inhalatoria CL50: ND

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Es tóxico a peces.
- No aplicar directamente ni lave el equipo de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques.
- No contamine el agua.
- No alimente el ganado en áreas que han sido tratadas con este fungicida. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado de acuerdo con el reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.
- Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal.

13.- CONSIDERACIONES DE DESECHO

Gestión de residuos: Para evitar contaminación todas las precauciones para usar este producto deben ser tenidas en cuenta, de acuerdo a su uso registrado. Si no es posible maneje con cuidado y disponga de los desechos de una manera segura.

Hoja de Seguridad

Métodos de eliminación: Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- El material debe ser transportado en vehículo para materiales peligrosos y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.
- El vehículo debe portar el rombo con el número de **UN: 2588**
- No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.
- Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de requisito de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.