

MICROTHIOL[®]



HOJA DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial del producto: MICROTHIOL[®] 80 W DG
Uso General: Fungicida para uso agrícola
Descripción del Producto: Gránulos Dispersables en Agua
No. de Registro Sanitario: RSCO-FUNG-0302-348-034-080

TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR:

United Phosphorus de Mexico SA de CV
Gabriel Mancera No.1815-402
Col. Del Valle CP 03100
México, DF
Tel. (55) 41 96 70 31

DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro
Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

EMERGENCIAS: (614) 442 52 50, 442 52 51, 442 52 61
SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 55 98 66 59, 01 55 56 11 26 34 Las 24 Hrs.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Denominación Genética: Azufre 80%
Denominación Química: Azufre
Fórmula Química: S8 (256.48)
No. CAS: (7704-34-9)
Fórmula Química: Elemento no metálico

HOJA DE SEGURIDAD

3.- INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS

Substancias peligrosas contenidas: El producto es altamente inflamable
Efectos adversos sobre la salud: Irritante a los ojos y piel

4.- PRIMEROS AUXILIOS

PRECAUCION: En caso de accidente o si no se siente bien, busque ayuda médica inmediatamente (si es posible, muestre al médico la etiqueta).

OJOS: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Lave inmediatamente con abundante cantidad de agua. Busque atención médica si persiste la irritación u ocurren signos de toxicidad. Proporcione cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.

PIEL: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Retire la ropa contaminada. Lave con abundante cantidad de agua y jabón. Busque atención médica. Proporcione cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.

INGESTIÓN: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Busque atención médica. Administre agua en abundancia y provoque el vómito. Muestre al médico el envase y la etiqueta si es posible. No hay antídoto específico. Proporcione cuidado sintomático, si es necesario.

INHALACIÓN: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Mantenga al paciente en posición semi-inclinada y afloje la ropa. Busque atención médica si ocurren signos de toxicidad. Proporcione cuidado sintomático y de soporte según sea necesario.

HOJA DE SEGURIDAD

5.- PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

PRECAUCIONES ESPECIALES:	Mantenga el producto lejos de fuentes de ignición. Descargue y almacene el producto lejos de fuentes de descarga estática.
RIESGOS DE INCENDIO Y EXPOSICIÓN:	El producto es inflamable y el polvo puede ser explosivo. Los gases en combustión son tóxicos.
MEDIO DE EXTINCIÓN DEL FUEGO:	Utilizar dióxido de carbono, polvos químicos. No debe usar agua pulverizada (aerosol).
PARA COMBATIR EL FUEGO:	Use ropa protectora adecuada y equipo para respirar con cartucho de SO ₂ .

6.- MEDIDAS PARA CASOS DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:	Evite el contacto con la piel. Lea cuidadosamente la etiqueta. Manténgase alejado de las fuentes de ignición.
PRECAUCIONES AL AMBIENTE:	Detener cualquier fuga accidental. Evitar derrames de producto sobre fuentes de agua o desagües.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MEDIDAS DE PREVENCIÓN TÉCNICA:	Conserve el producto en el recipiente de origen lejos de alimentos, forraje y fuera del alcance de los niños. Evite la formación de polvo. No aspire polvos.
MANEJO:	Utilice ropa protectora. Abra y maneje el envase con cuidado. Maneje el contenedor bien cerrado. Evite producir o difundir polvo en el aire.
ALMACENAMIENTO:	Evite temperaturas extremas, máxima 40°C. Guarde el producto en un lugar fresco y seco. Mantenga los envases bien cerrados cuando no se estén usando.
PRECAUCIONES ESPECIALES:	Lávese bien la cara y las manos con agua y jabón después de manipular el material.

HOJA DE SEGURIDAD

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN, INGENIERÍA Y PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN PERSONAL:	Cuando utilice le producto no coma, beba o fume. Utilice goggles. Evite el contacto con el producto y los vapores de aplicación.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Utilice equipo respiratorio adecuado, con filtro para líquidos y aerosoles, utilice máscara anti-polvos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Sólido
COLOR:	Café
OLOR:	Escasamente perceptible
SOLUBILIDAD EN:	Disulfuro de carbono. Insoluble en agua.
pH EN AGUA DESTILADA:	9+/-0.5 (CIPAC MT 75)
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°c)	207

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

EN COMBUSTION:	Producto inflamable
LIMITE DE EXPLOSIÓN (kg/m3):	36 g – 2,000 g
MATERIALES A EVITAR:	Contacto con oxidantes fuertes.
FORMAS EN COMBUSTIÓN:	Anhídrido Sulfuroso H ₂ S
REACCIONES PELIGROSAS:	Polvo en mezcla con aire puede causar explosión.

HOJA DE SEGURIDAD

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL:	DL50 > 5,000 mg/kg en ratas
INHALACIÓN:	Irritante
CONTACTO CON LOS OJOS:	Irritante
CONTACTO CON LA PIEL:	Irritante

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMES SOBRE EFECTOS ECOLÓGICOS:	No tire los residuos en fuentes de agua o drenajes.
PERSISTENTE Y DEGRADABILIDAD:	Este producto es rápidamente degradado en el ambiente.

13.- CONSIDERACIONES DE DESECHO

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:	Dispóngase en un lugar seguro, de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales. Después de su uso, vacíe y limpie el equipo en el mismo sitio de trabajo. Evite que el producto vaya a vías de agua natural o desagües.
ELIMINACIÓN DE ENVASES:	Después de su uso, los envases vacíos deberán destruirse de acuerdo con las regulaciones locales.

HOJA DE SEGURIDAD

14.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

RID / ADR	Clase 4.1 – 11 °C, Etiqueta 4.1 (sólido flamable)
ICAO / IATA	Clase 4.1 grupo III, pág. 179 – Etiqueta 4.1 (RFS)
Instrucciones de empaque:	420
IMO – IMDG Código:	4.1 grupo III, pag. 4174 – Etiqueta 4.1 (sólido flamable)
No. UN:	1350 Azufre

15.- INFORMACIÓN DE REGULATORIA

SÍMBOLO:	Xi: Irritante
FRASES R:	R 11 Altamente inflamable R 36/37/38 Irritante a ojos, piel y sistema respiratorio.
FRASES S:	S44: Si no se siente bien, busque ayuda médica (muéstrele la etiqueta si es posible)
S36/37/39:	Usar ropa protectora, goggles y guantes, protección en la cara. Mantenga el producto en su envase original, lejos de alimentos, bebidas y forrajes, lejos del alcance de los niños.

16.- OTRA INFORMACIÓN

USOS RECOMENDADOS Y RESTRICCIONES: Siga las buenas prácticas agrícolas y consulte la etiqueta.

Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo del producto contenidas en la etiqueta.

Esta ficha de información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos.