



cerexagri

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

PRODUCTO

VONDOZEB 80 WP

Fecha: 03/08/2001

1. Identificación de la sustancia y de la sociedad

Nombre comercial	VONDOZEB 80 WP
Tipo de producto y uso	WP – polvo mojable FUNGICIDA
Responsable de la puesta en el mercado	CEREXAGRI B. V.
Número de teléfono de urgencias	Tel: (31) 10-4725100 Fax: (31) 10-437229

2. Composición/información sobre los componentes

PREPARADO	
Denominación genérica	MANCOZEB
Denominación química	Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt.
Fórmula química	$[C_4 - H_6 - N_2 - S_4 - Mn] \times [Zn]$ y (271.00)
N° CAS	[8018-01-7] originalmente [8065-67-6]
Familia química	Ditiocarbamatos
Concentración	80%

3. Identificación de peligros

Sustancias peligrosas	ETU (etilentiourea) <0.1%
Peligros principales	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
Efectos peligrosos para la salud	Contactos prolongados pueden causar enfermedades en la piel, sobre todo si existen pequeños cortes, arañazos o si se producen irritaciones causadas por ropa contaminada. Estos riesgos se eliminarán tomando medidas elementales de higiene.
Síntomas relacionados con la utilización	En caso de exposición prolongada y repetida puede causar irritación de la piel, conjuntivitis y bronquitis.

4. Primeros Auxilios

- Precaución	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)
- Inhalación	Evitar salpicaduras (protegerse de manera apropiada con ropa, pantallas, delantales,...) Sacar al aire libre. Sentar al paciente en posición semi inclinada; aflojar las ropas.
- Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Ingestión	Suministrar agua abundante y provocar el vómito.
- Contacto con la ropa	Quitarse la ropa contaminada, así como la ropa de protección, después del trabajo.
Información adicional	Tratamiento sintomático, no hay antídoto específico



cerexagri

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

PRODUCTO

VONDOZEB 80 WP

Fecha: 03/08/2001

5. Medida de lucha contra incendios

Medios de extinción

- Adecuados

Dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma.

- No debe utilizarse

No emplear agua, excepto en caso de fuego importante.

Riesgos especiales

Recoger el agua de incendios para proteger el medio ambiente.
Por descomposición térmica puede desprender humos tóxicos.
En caso de incendio importante utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada

Protección contra incendios

Protéjase de ignición. No fumar.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Precauciones para el medio ambiente

Evítese el contacto con la piel

Detener cualquier fuga accidental

Evitar derrames de producto sobre agua natural o desagües.

En caso de fuga o de derrame

- sobre el suelo

Recoger el producto por barrido o aspiración, sin producir polvo, incinerar de acuerdo a la legislación o reciclar.

7. Manipulación y almacenamiento

Medidas de prevención técnica

Consérvese el producto en el recipiente de origen, lejos de alimentos, piensos y fuera del alcance de los niños.

Manipulación

Se descompone por prolongada exposición al aire y la humedad.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Almacenamiento

Recomendable el uso de mascarilla contra el polvo al vaciar los sacos

No utilizar ganchos.

No exponer al sol.

Consérvese en lugar fresco y bien ventilado

No apilar más alto de tres palets.

8. Control de exposición / protección individual

Protección personal

No respirar el polvo

Tras los tratamientos, lávese y cámbiese de ropa antes de cualquier otra operación como: comer, beber o fumar.

- Protección respiratoria

Evitar el contacto con el producto o con las nieblas de pulverización.

No aspirar la niebla pulverizada.

- Protección de la piel

Utilizar máscara con filtro antiaerosol líquido (clase "P2")

- Protección ocular

Usen indumentaria y guantes de protección adecuada.

- Ingestión

Usen protección para los ojos / la cara

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

Higiene industrial

Evitar salpicaduras (protegerse de manera apropiada con ropa, pantallas, delantales,...)

9. Propiedades físicas

Estado físico a 20°C

Sólido

Color

Amarillo – verde

- Punto de fusión, (°C)

No aplicable. Se descompone antes de fundir



cerexagri

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

PRODUCTO

VONDOZEB 80 WP

Fecha: 03/08/2001

Peso específico a 20°C (kg/m ³)	450
Presión de vapor	Sin importancia
Solubilidad en agua	Approx. 2mg/l
Soluble	Insoluble en la mayoría de los disolventes orgánicos
pH en agua destilada	6 – 7.5 (CIPAC MT 75)
Temp. de inflamación (ASTM D 93) (°C)	No determinado
Temp. De inflamación	120°C (ASTM D-1310)
Punto de auto-inflamación (C°)	152°C de acuerdo con la directiva EEC 84/449 (Ensayo A16) (Mancozeb TC), NO se inflama cuando se ensaya de acuerdo con la directiva de la EC 84/449 (Ensayo A13)
Descomposición térmica (C°)	Cresta de descomposición a 198°C utilizando, "Differential Scanning Calorimeter" (DSC)
10. Estabilidad y reactividad	
Productos de descomposición peligrosos	Temperaturas elevadas, ácidos, humedad y oxígeno descomponen el producto con emisión de gases inflamables y tóxicos.
Propiedades peligrosas	Ligero riesgo de incendio cuando se expone al calor o al fuego.
11. Información toxicológicas	
Vía oral en rata DL 50 (mg/kg)	> 11200
Cutánea (conejo) DL 50 (mg/kg)	> 2800
Inhalación (rata) CL 50	Las propiedades físicas de este producto no permiten establecer la concentración letal (LC 50)
Inhalación	Irritante
Piel	Irritante
Ocular	Moderadamente irritante
12. Informaciones ecológicas	
Informes sobre efectos ecológicos	Peligroso para los organismos acuáticos
Persistencia y degradabilidad	Los EBDC'S se degradan rápidamente en el medio ambiente por hidrólisis, oxidación, fotólisis y acción metabólica.
13. Consideraciones relativas a la eliminación	
Eliminación de residuos	Los residuos de producto y aguas de lavado deben verterse en hoyos de unos 30cm. de profundidad, situados a más de 50m de cualquier punto de agua, cubriéndolos a continuación con tierra.
Eliminación de envases	Después de su uso vaciar y limpiar los aparatos en el lugar de trabajo. Evitar que el producto vaya a parar a vías de agua natural o desagües. Después de su uso los envases deben volver a emplearse sino destruirse por incineración, o enterrarse.
14. Informaciones relativas al transporte	
- RID / ADR	No clasificado
- ICAO / IATA	No clasificado
- Código IMO – IMDG	No clasificado
- N° ONU (Proper shipping name)	No regulado
15. Informaciones reglamentarias	
- Símbolo (s)	Xi: Irritante
- Frases R	R 37: Irrita las vías respiratorias R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos
- Frases S	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos S 20/21: No comer ni beber, ni fumar durante su utilización S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel

España

REGISTRADO N° 15.363/95



cerexagri

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

PRODUCTO

VONDOZEB 80WP

Fecha: 03/08/2001

16. Otras informaciones

Usos recomendados y restricciones

Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento.

Llevar a cabo sobre estas bases el cultivo y los tratamientos según una buena práctica agrícola, teniendo en cuenta, bajo su responsabilidad, todos los factores particulares que afectan a su explotación, tales como la naturaleza del suelo, condiciones meteorológicas, métodos de cultivo, variedades vegetales y resistencia de las especies.

El fabricante garantiza la calidad del producto vendido en el embalaje original cerrado y bien almacenado, así como su conformidad con la autorización para la venta del Ministerio de Agricultura durante dos años.

Información adicional

Esta ficha completa los datos técnicos de utilización pero no los sustituye. La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados. Se da de buena fe.

Fin del documento

Número de páginas: 4