



MANZATE® DP80

Versión 2.0

Fecha de revisión 31.07.2007

Ref. 130000033637

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reguladores de España y puede que no cumpla con los requisitos reguladores de otros países.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre del producto : MANZATE® DP80

Sinónimos : B10181071
: DPX-O7331 80WP

Uso de la sustancia o del preparado : Fungicida

Compañía : Du Pont Ibérica, SL.
Avda. Diagonal, 561
E-08029 Barcelona
España

Teléfono : +34-93-227.6000

Telefax : +34-93-227.6200

Teléfono de urgencias : +34-(0)-98-512.4395

Dirección del correo de electrónico : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita las vías respiratorias.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Clasificación	Concentración [%]
Mancozeb	8018-01-7		Xi; R37 R43	80
Alquilarilsulfonatos de sodio	1322-93-6	215-343-3	Xn; R22 Xi; R36	>= 1 - < 5

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.



MANZATE® DP80

Versión 2.0

Fecha de revisión 31.07.2007

Ref. 130000033637

	Para obtener el consejo de un especialista llame al Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562 04 20.
Inhalación	: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llame inmediatamente al médico.
Contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	: Si esta en ojos, lave con agua por 15 minutos. Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Consultar un médico.
Ingestión	: No provocar vómitos sin consejo médico. Consulte al médico. Si la víctima está consciente: Beber 1 o 2 vasos de agua.
Notas para el médico	
Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	: Agua pulverizada, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO ₂),
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	: Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación),
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otra datos	: Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentarel área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Evitar respirar el polvo. Utilícese equipo de protección individual.
Precauciones para la protección del medio ambiente	: Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material



MANZATE® DP80

Versión 2.0

Fecha de revisión 31.07.2007

Ref. 130000033637

contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Recoger con pala o barrer.

Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.

Temperatura de almacenamiento : < 49 °C

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Componentes	No. CAS	Typo Forma de exposición	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Caolín	1332-58-7	VLA-ED Respirable fraction.	2 mg/m3	2003	VLA (ES)
			The value is for particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica.		



MANZATE® DP80

Versión 2.0

Fecha de revisión 31.07.2007

Ref. 130000033637

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

- Protección respiratoria : Mascarilla de media cara con filtro para partículas, tipo FFP2/FFP3 (EN149)
- Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm
Tener a tiempo: 480 min
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto., La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje completo Tipo 4 (EN 14605)
- Medidas de higiene : No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Medidas de protección : Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : sólido,
- Color : amarillo claro,
- Olor : sulfuroso,
- Punto de ignición : no aplicable
- Propiedades explosivas : No explosivo
- Solubilidad en agua : , dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones que deben evitarse : Temperatura : > 49 °C



MANZATE® DP80

Versión 2.0

Fecha de revisión 31.07.2007

Ref. 130000033637

- Materias que deben evitarse : Incompatible con ácidos.
- Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de azufre, Óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono
- Reacciones peligrosas : El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral

- Mancozeb : DL50/ rata : > 5 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

- Mancozeb : CL50/ 4 h/ rata : > 5,14 mg/l

Toxicidad dérmica aguda

- Mancozeb : DL50/ conejo : > 5 000 mg/kg

Irritación de la piel

- Mancozeb : No irrita la piel

Irritación ocular

- Mancozeb : No irrita los ojos

Sensibilización

- Mancozeb : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Evaluación de la mutagenicidad

- Mancozeb : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Evaluación de carcinogenicidad

- Mancozeb : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Mancozeb : Las pruebas animales no mostraron cualquier efecto sobre la fertilidad., Las pruebas animales no mostraron cualquier efecto sobre el desarrollo del feto.

Otra datos : No hay datos disponibles sobre este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces

- Mancozeb : CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) : 1,9 mg/l

Toxicidad para las algas

- Mancozeb : / CE50b/ 72 h/ Selenastrum capricornutum (alga verde): 0,43 mg/l



MANZATE® DP80

Versión 2.0

Fecha de revisión 31.07.2007

Ref. 130000033637

Toxicidad acuática

• Mancozeb : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1,3 mg/l

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : No hay datos disponibles sobre este producto.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

Clase: 9
Grupo embalaje: III
Código de clasificación: M7
No. HI: 90
Número ONU: 3077
No. Etiquetado: 9
Nombre propio del transporte: Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Mancozeb)

IMDG

Clase: 9
Grupo embalaje: III
Número ONU: 3077
No. Etiquetado: 9
Nombre propio del transporte: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Contaminante marino: Contaminante marino

Otra datos : No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo., Clasificación opcional según la Disposición Especial A97 del IATA (Asociación de Transporte Aéreo Internacional).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Símbolo(s) : Xi Irritante
N Peligroso para el ambiente



MANZATE® DP80

Versión 2.0

Fecha de revisión 31.07.2007

Ref. 130000033637

Componentes peligrosos:	Mancozeb Hexametilentetramina	
Frase(s) - R	: R37 R43 R50/53	Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2 S13 S22 S24/25 S37 S45 S56	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsense guantes adecuados. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Etiquetado adicional de preparados	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.	

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Otra datos

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.