

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: MANCOZEB® NUFARM 800 WP
SINÓNIMOS: NR
NUMERO INTERNO: 024
NUMERO UN: 3077
CLASE(S) UN: 9

USOS: Fungicida de amplio espectro, protector efectivo contra enfermedades fungosas de las plantas.

DATOS DEL PROVEEDOR: **Nufarm Colombia S.A.**
 Carrera 100 No. 5-169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of. 410
 PBX (2) 330 8000
 Contact Center 018000 933080
 Cali Valle del Cauca - Colombia
CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 (servicio 24 horas)
TELÓFONOS DE EMERGENCIA: Bogotá: (1) 288 6012



2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA:

Físicos:

Salud Humana:

Sensibilización cutánea (categoría 1)
 Toxicidad específica de órganos diana (exposición única – sistema respiratorio) (categoría 3)
 Toxicidad para la reproducción (categoría 2)

Peligro ambiental:

Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo) (categoría 1)
 Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo) (categoría 1)



ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- PALABRAS DE ADVERTENCIA:**

ATENCIÓN

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H335 Puede irritar las vías respiratorias

- INDICACIÓN DE PELIGRO:**

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o daño al feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

- CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.



Tarjeta de Emergencia

P280 Llevar guantes de protección/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara
P391 Recoger los vertidos
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave
P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado.
N/A

OTROS PELIGROS:

3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- TLV TWA: 5 mg/m³
- TLV STEL: -
- TLV TECHO (C): -

CONTROLES DE INGENIERÍA

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **MANOS/ PIEL:**
Manos: Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR).
Cutánea: Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.
- **INHALACIÓN:**
Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas.
- **OJOS:**
Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto. Un lavaojos de emergencia o suministro de agua debe ser de fácil acceso al área de trabajo.
- **OTROS:**
Higiene personal: Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. Lavar la piel con agua y jabón antes de comer o beber

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ESTABILIDAD QUIMICA:** Estable bajo condiciones normales (2 años)
- POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** No ocurre
- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** Temperaturas altas, humedad, no almacenar cerca de calor o llamas
- MATERIALES INCOMPATIBLES:** Evitar contacto con ácidos, bases fuertes y oxidantes fuertes
- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, CS₂ y H₂S



Tarjeta de Emergencia

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Llevar al accidentado al aire libre. Si la persona no respira suministre respiración artificial. Busque atención médica
CONTACTO CUTANEO:	En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua. Lave la ropa contaminada antes de reusarla. Deseche la ropa y otro material absorbente que se haya empapado o esté altamente contaminado con el producto sin diluir. Si la irritación persiste, busque atención médica.
CONTACTO OCULAR:	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento Busque atención médica inmediatamente. Si la víctima está consciente, enjuague la boca con agua. NO inducir el vómito. Ubique al paciente de tal forma que se prevenga, en caso de vómito, que el producto entre a los pulmones. No dar algo por la boca a una persona inconsciente. Si fueron ingeridas grandes cantidades (más de 20 ml o una cucharada) y si la asistencia médica esta a mas de 30 minutos de distancia, la inducción al vómito debe ser considerada
INGESTIÓN:	
NOTA PARA LOS MEDICOS:	No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático.

6. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	146 (TCC)
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	NA
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD	LIE (%V/V) 160,18 g/m3 LSI (%V/V) NA
CLASIFICACION NFPA 704	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Especial:
MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN	Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco
MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN	NR
PELIGROS ESPECIFICOS	No combustible. Este producto puede formar nubes de polvo con aire inflamables o explosivas.
EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS	Equipos de protección especiales: Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA Medidas generales: Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después

7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:	Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Ver la información de <i>Protección Personal en la Sección 8.</i>
PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:	Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación. Métodos de contención: Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.
METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:	Métodos de limpieza: Si es líquido Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, granúlos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Si es sólido, recoger con pala el producto derramado. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación



Tarjeta de Emergencia

adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.