

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA /PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD /EMPRESA**Información del Producto**

1.1 Nombre comercial	: Nufozebe 80
1.2 Identificación química	: Mezcla de ingrediente activo y aditivos
1.3 N° CAS	: Preparado
1.4 Tipo de formulación	: WP (Polvo mojable)
1.5 Uso	: Fungicida
1.6 Distribuidor	: Nufarm España, S.A. Balmes, 200, 1º 4ª 08006-BARCELONA SPAIN agro@nufarm.com
Teléfono de emergencia	: Nufarm España, S.A.: +34 93 238 98 90 Horario: 9 a 13 y de 15 a 18 horas

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

- Salud humana:

Sensibilización de la piel: Categoría 1 – H317

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2 – H361d

- Medio ambiente:

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1 – H400

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1 – H410



2.2. Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de acuerdo a las Directivas CE

Palabra de advertencia: ATENCIÓNIndicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H361d: Se sospecha que daña al feto

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P309+P311: Si está expuesto o se siente mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nufozebe 80

Versión: 1.0 (España)

Fecha de edición 22/11/2011

Fecha de revisión 19/02/2016

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Indicaciones de peligro específicas de la UE:

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Sección 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla de ingrediente activo y aditivos:
Mancozeb 80%

Componentes	No. CAS Nº. EINECS Nº. ELINCS	Frase(s)-R	Clasificación EU - GHS	Concentración (p/p)
Mancozeb	8018-01-7 --- ---	R63, R43, R50/53	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	70 -80 %

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

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Inhalación: Sacar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Ingestión: Enjuague la boca con agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas: Sin datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada. Utilizar aerosol o agua nebulizada; no utilizar chorros directos. Contener con diques el agua utilizada en el control de incendios para su posterior evacuación.

5.2 Peligros derivados de la mezcla : La descomposición térmica produce productos tóxicos e inflamables. Disulfuro de carbono. Óxidos de carbono. Sulfuro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno (NOx).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nufozebe 80

Versión: 1.0 (España)

Fecha de edición 22/11/2011

Fecha de revisión 19/02/2016

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

Sección 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales : Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo. Utilícese equipo de protección personal. Usar guantes / indumentaria protectora /equipo de protección para los ojos la cara.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente : Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza : Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura : Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar el contacto con piel y ojos. Medidas higiénicas: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades : Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga. No almacenar cerca de ácidos fuertes. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales : No hay información disponible.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de exposición: 5 mg/m³ (Mancozeb, Francia)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos : Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Protección personal

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nufozebe 80

Versión: 1.0 (España)

Fecha de edición 22/11/2011

Fecha de revisión 19/02/2016

por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos : Guantes protectores.

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga.

Controles de exposición medioambiental: Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Polvo	Presión de vapor	<5,6 10E-7 hPa (25 °C)
Olor	Ligero olor a pescado	Densidad de vapor	0,5 kg/L
Umbral olfativo	No procede (formulado)	Densidad relativa	No disponible
pH	6,5-7,5	Solubilidad	Dispersable
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible	Temperatura de autoinflamación	152 °C
Punto de Inflamación	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible	Viscosidad	No disponible
Inflamabilidad	No disponible	Propiedades Explosivas	De acuerdo a su estructura química, no es probable que se produzca reacción explosiva.
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible	Propiedades Comburentes	No oxidante

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: Ninguno bajo el uso normal.

10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse: No almacenar cerca de ácidos fuertes. Mantener alejado de los niños. Evite crear polvo. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles: Alcalino, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, sales de amonio cuaternarias y agentes quelatantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, sulfuro de hidrógeno, óxidos de azufre, disulfuro de carbono y etilentiourea.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nufozebe 80

Versión: 1.0 (España)

Fecha de edición 22/11/2011

Fecha de revisión 19/02/2016

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ rata Dosis: >5000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL ₅₀ conejo Dosis: > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL ₅₀ rata Tiempo de exposición: 4 h Dosis: > 5,2 mg/L

Irritación de la piel: No irritante.

Irritación ocular: No Irritante.

Corrosividad: Información no disponible.

Sensibilización: El contacto repetido y prolongado puede causar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Mutagenicidad: NOAEL = 60 mg/kg oral rata

Carcinogenicidad: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

STOT – exposición única: Información no disponible.

STOT – exposición repetida: NOAEL = 150 mg/kg oral rata

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad en algas	:	CE ₅₀ /72 h/ algas: 1,18 mg/L
Toxicidad para peces	:	CL ₅₀ /peces/96h: 0,2 mg/L
Toxicidad para Daphnia	:	CE ₅₀ <i>Daphnia magna</i> : 0,47 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

12.5. Valoración PBT: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto	:	De conformidad con las regulaciones locales y nacionales
Envases contaminados	:	Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.
No. CER de eliminación de residuos	:	020108 – Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.
Otra información	:	Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nufozebe 80

Versión: 1.0 (España)

Fecha de edición 22/11/2011

Fecha de revisión 19/02/2016

aplicación.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No UN	:	3077
Descripción de los productos	:	UN3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Mancozeb 80%, en mezcla)
ADR/RID		
Clase	:	9
Grupo embalaje	:	III

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

16. OTRAS INFORMACIONES

Frase(s) - H	:	H317 H361d H400	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Se sospecha que daña al feto. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Frase(s) - R	:	R63 R43 R50/53	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto Posibilidad de sensibilización por inhalación Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Información adicional	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.	
Otras regulaciones	:	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. No contaminar el agua con el producto ni con su envase.	

Hoja de datos de seguridad suministrada por: UPL Iberia, S.A.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta 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 se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso a menos que sea indicado en el texto. Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado. No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nufozebe 80

Versión: 1.0 (España)

Fecha de edición 22/11/2011

Fecha de revisión 19/02/2016