

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** FITOZEB 80 PM

**Nombre Común:** Mancozeb 800 g/kg WP

**Nombre Químico:** Manganese ethylenebis(dithiocarbamato)(polymeric) complex with zinc salt.

**Número de CAS:** 8018-01-7

**Registro PQUA N°:** 984– SENASA

**Uso:** Fungicida

**Tipo de Formulación:** Polvo Mojable (WP)

**Concentración:** 800 g/kg

**Grupo Químico:** Ditiocarbamatos

**Formulado por:**

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597

**Importado por:**

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido (p/p)
Mancozeb	8018-01-7	800 g/Kg
Aditivos	-	200 g/Kg

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Incendio / Explosión:** Puede inflamarse si se expone al calor o llama directa, y/o si se almacena en condiciones de humedad.

**Efectos a la salud:** Puede causar irritación nariz y garganta si es inhalado.

**Efectos al ambiente:** Tóxico para peces y organismos acuáticos.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación:** Mover al paciente al aire libre, si la respiración fuera a detenerse, dar respiración boca a boca.

**Al contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar al médico si persiste irritación.

**Al contacto de la piel:** Remover la ropa y accesorios contaminados. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Consultar al médico si es necesario.

**En caso de ingestión:** No inducir al vómito. Dar de beber de a pocos 2 vasos con agua, sólo si la persona está consiente. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico o acudir a un centro toxicológico.

**Nota al médico:** El tratamiento es sintomático. No existen antídotos específicos.

## 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Medios de extinción:** Espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol. Usar agua solo en caso de grandes incendios.

**Riesgo de fuego y explosión:** Descomposición térmica puede liberar gases tóxicos. Riesgo de fuego si se expone el producto al fuego o al calor. Contener el agua de extinción de incendios para proteger el medio ambiente.

En caso de incendios, es importante usar equipos de aire autónomo con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo (protección total).

**Protección contra incendios:** Mantenerse alejado de fuentes de ignición. No fumar.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Evitar contacto con ojos, piel o ropa.

**Medidas de emergencia:** Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales al lugar de derrame.

**Usar equipo de protección adecuado**

**Precauciones para el ambiente:** No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado.

**Métodos de limpieza:** Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado rotulado, para su posterior disposición.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Evite respirar vapores o gases.

Evitar contacto con boca, ojo, piel o ropa.

Lavar con abundante agua y jabón después de manipulación, luego bañarse y cambiarse con ropa limpia.

Los recipientes y envases que contengan este producto deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas.

Durante su manipulación usar el equipo de protección personal apropiado.

**Almacenamiento:**

Mantener alejado de los niños.

No almacenar ni consumir comida en lugares donde se pueda contaminar con estos materiales.

Almacenar el producto en su envase original, en lugar fresco, seco y ventilado.

Mantener contenedor correctamente cerrado.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** Respirador adecuado y filtro cuando se trabaje en lugares cerrados y de escasa ventilación.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes resistentes a químicos, de PVC o neopreno.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad.

**Otros equipos:** Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Polvo sólido

**Color:** Amarillo grisáceo

**Olor:** Olor a humedad

**Densidad relativa:** 0.6 – 0.7 g/ml a 20°C.

**Inflamabilidad:** Inflamable

**Explosividad:** Explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto permanece estable por dos años bajo condiciones estándares de almacenamiento. Evitar su exposición al fuego o calor. La descomposición térmica puede liberar gases tóxicos. No almacenar junto a materiales de reacción alcalina y/o de propiedades oxidantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda, rata DL<sub>50</sub>:** 6180 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda, rata DL<sub>50</sub>:** >10000 mg/kg

**Toxicidad inhalatoria aguda, rata CL<sub>50</sub>:** > 5 mg/lit

**Irritación dermal:** No irritante a la piel de conejos

**Irritación ocular:** No irritante a los ojos de conejos

**Sensibilización:** No es un sensibilizante en cobayos

**Categoría Toxicológica:** III. Ligeramente Peligroso – Cuidado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es tóxico para los organismos acuáticos, por tanto, alejarlo de las fuentes de agua y evitar su contaminación.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

**Para la eliminación de envases:**

Después de usar el producto, inutilizar el envase perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**Para la eliminación de residuos:**

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales o estatales vigentes.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Mantener cerrado herméticamente los envases.

Está prohibido su transporte junto a mercaderías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

El producto es un contaminante marino (9 PG III)

N° UN: 3077

Clasificación de peligros NU: 4.2

Riesgos subsidiarios UN: 4.3

Grupo de envasado NU: III

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



Símbolo: Xi

R: 37-43

S: 2-8-24/25-46

Clasificación de peligros NU: 4.2

Riesgos subsidiarios UN: 4.3

Grupo de envasado NU: III

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes.

