


# HOJA DE SEGURIDAD

	<b>QUIMICA SAGAL, S.A.</b> Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle 66250 Garza García, N.L. México Tels.: (81) 8345-0082	TELEFONOS EMERGENCIA: 8335-28-02, 8335-27-42, 83562182 Fax: 8378-40-14	Grado de peligro 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Ligero 0 = Insignificante	Fuego  Toxicidad  Reactividad Especial
---	---	--	---	--

Material  <b>SAGAZEB 800</b>	Código QSM-112	Rev. 00	Lote S/L	Clasificación:
	Fecha de elaboración Abril 2012	Fecha de revisión Abril 2015	Fungicida / Polvo humectable.	
Fórmulas: $(C_4H_6MnN_2S_4)_x(Zn)_y$			Nombre químico: Mancozeb	

## I.- INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Ingrediente Activo	CAS Reg. Num.	%P No menos de	Límite de exp.
Mancozeb: Producto de la coordinación del ion zinc con etilen bis ditiocarbamato de manganeso.	8018-01-7	80	N.E.
Diluyentes, humectantes y dispersantes.	-----	20	N.E.

## II.- INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia, olor y color: Polvo fino color amarillo claro pH de 6.0-7.0		Viscosidad: No aplica.	
Punto de fusión: No aplica.	Punto de ebullición: No aplica.	Presión de vapor: No aplica.	Densidad de vapor: No aplica.
Solubilidad en agua: Dispersable.	Solubilidad en solventes: No aplica.	Gravedad Especifica 25 °C: 0.35-0.50g/ml	Humectabilidad: Máximo 1 min.

## III.- PELIGRO DE INCENDIO Y COMBUSTIÓN

Punto de inflamación: No aplica.	Límite bajo de explosión: No aplica.
Punto de auto ignición: No aplica.	Límite alto de explosión: No aplica.

## IV.- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Medio de extinción:									
X	ESPUMA	X	ALCOHOL EN ESPUMA	X	CO2	X	ROCÍO DE AGUA		OTROS
Recomendaciones: Si el fuego se presenta cerca del material las personas encargadas de combatir el fuego deberán usar equipo de aire autónomo de presión positiva para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también equipo completo de protección personal adecuado. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice el agua para combatir el fuego directamente.									

# HOJA DE SEGURIDAD



## QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle  
66250 Garza García, N.L. México  
Tels.: (81) 8345-0082

### TELEFONOS EMERGENCIA:

8335-28-02,  
8335-27-42,  
83562182  
Fax: 8378-40-14

### Grado de peligro

4 = Extremo  
3 = Alto  
2 = Moderado  
1 = Ligero  
0 = Insignificante



## V.- DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:		Polimerización peligrosa:					
X	ESTABLE		INESTABLE		PUUEEE OOCURRRIR	X	NO OCURRE
Condiciones que se deben evitar: Se considera material estable sin embargo evitar temperaturas mayores de 49° C.							
Productos de su descomposición: Vapores tóxicos e irritantes se incluyen bisulfuro de carbono y sulfuro de hidrógeno.							

## VI.- DATOS DE TOXICIDAD

Efectos comunes por sobre exposición: LD <sub>50</sub> > 5000 mg/Kg. (oral rata ingrediente activo)	
Inhalación: Puede causar leve irritación en el tracto respiratorio.	Contacto con piel: Puede ocasionar temporalmente alergias, dermatitis.
Contacto con ojos: Levemente irritante.	Ingestión: Ligeramente irritante.

## VII.- PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental: En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Inhalación excesiva: Traslade al paciente a un área ventilada. Llamar al médico.
Contacto con los ojos: Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua durante al menos 15 min. Llamar a un médico.
Contacto con la piel: Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón; enjuagar. Si la irritación es persistente llamar al médico.
<b>Recomendaciones al médico: No se conoce antídoto, Tratar sintomáticamente al paciente.</b>

## VIII.- PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.
Almacenamiento: Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar y fuentes de calor. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 49°C.

## IX.- INFORMACIÓN SOBRE DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames del producto: Tener el equipo adecuado, limpiar el área derramada, no caminar sobre el material, prevenga respirar vapores o el contacto con la piel, remover fuentes de ignición, ventilar el área, esparcir arena o un material absorbente para depositarlo en contenedor para su disposición final, lavar el área contaminada con agua y jabón, no permita que el material entre en contacto con drenajes o sistemas de agua.
--

## HOJA DE SEGURIDAD



### QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle  
66250 Garza García, N.L. México  
Tels.: (81) 8345-0082

#### TELEFONOS EMERGENCIA:

8335-28-02,  
8335-27-42,  
83562182  
Fax: 8378-40-14

#### Grado de peligro

4 = Extremo  
3 = Alto  
2 = Moderado  
1 = Ligero  
0 = Insignificante



### X.- INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PERSONAL

Este producto es manejado por nuestro personal de producción con la siguiente protección:

Protección respiratoria: Es necesario contar con mascarilla contra vapores orgánicos y niebla de pesticidas.	Protección para piel: Overol impermeable de mangas largas.
Protección para ojos: Lentes de seguridad o goggles.	Protección para pies: Zapatos de seguridad rt-2368
Protección para manos: Guantes impermeables de nitrilo.	

### XI.- INFORMACIÓN PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Disponga el envase vacío en un cementerio industrial o un incinerador de altas temperaturas para combustión completa. Evite la inhalación de humos de incinerado. Evite que alcancen viviendas humanas o áreas protegidas por su flora y fauna. Evitar el contacto o lavado hacia los depósitos de agua.

### XII.- IMPACTO ECOLÓGICO

Este material no es tóxico en las dosis y recomendaciones de la etiqueta para plantas y animales, ligeramente tóxico para peces.

### XIII.- MEDIDAS DE TRANSPORTACIÓN

Clasificación: Sustancia peligrosa para el ambiente.  
Clasificación de riesgo: 9  
Número de identificación UN: 3077.

### XIV.- AGRICULTURA ORGÁNICA

No aplica.