

HOJA DE SEGURIDAD O FICHA TÉCNICA MATERIAL SAFETY DATA SHEET

INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S.A. Solicita a las personas que reciban estas hojas de seguridad de materiales, estudiarlas para enterarse de lo peligroso del producto tomar las medidas necesarias en caso de accidente.

Además en caso de anomalías deberán de mostrársela a personas competentes dado el caso.

I. IDENTIFICACIÓN

PRODUCTO: BIOMAN 80 WP.

NOMBRE: Etilen bis ditiocarbamato de Manganeso en coordinación con el ion de zinc.

FAMILIA: DITIOCARBAMATO.

NOMBRE COMÚN: MANCOZEB.

NOMBRE COMERCIAL: BIOMAN 80 WP.

PRESENTACIÓN: Bolsa policap de papel de 25 kg, paquetes de 1 kg y 100 g en polietileno.

II. INGREDIENTES

Material	% p/p
Mancozeb.....	80.0
Inertes y acondicionadores.....	20.0
Total	100.0

III. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: No procede.

PUNTO DE FUSIÓN: No determinado.

DENSIDAD: No procede.

SOLUBILIDAD EN AGUA: No se disuelve.

APARIENCIA Y OLOR: Polvo amarillento con poco olor.

IV. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales.

MATERIALES QUE ATACA: No conocidos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: No conocidos.

V. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Oral LD₅₀ (rata): > 5000 mg/kg.
Dermal LD₅₀ (conejo) > 5000 mg/kg.
Inhalación LC₅₀ > 5,14mg/l. (4h).

EFFECTOS LOCALES: No irritante a la piel.

EFFECTOS CRÓNICOS: No conocidos.

VI. PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

Se debe usar ropa adecuada y equipo de protección personal tal como guantes, botas, uniforme de mangas largas, gorra o casco, mascarilla, gafas.

No se debe fumar, comer o beber cuando se manipula el producto.

Se debe almacenar en lugares frescos, ventilados y alejados de alimentos y medicamentos.

Se debe mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

VII. INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

RIESGO: LIGERAMENTE TÓXICO.

INGESTIÓN: Puede causar náuseas, vómito, diarrea.

INHALACIÓN: Puede causar náuseas, vómito, dolor de cabeza.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede producir alergias.

CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación, ardor, enrojecimiento y puede causar hasta quemadura química en el ojo.

VIII. PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: NAUSEAS, TRANSPIRACIÓN, VISIÓN BORROSA, DEBILIDAD, DOLOR DE CABEZA, VÓMITO, DIARREA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse la ropa contaminada y lavarse bien la zona afectada con suficiente agua y jabón.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarse bien con suficiente agua durante unos 15 minutos.

EN CASO DE INHALACIÓN: Debe retirarse del área a una zona de mayor ventilación y mantenerse en reposo.

EN CASO DE INGESTIÓN: Debe dar de beber 3 vasos de agua seguidos e inducir el vómito.

EN TODO CASO DE INTOXICACIÓN DEBE PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ENTREGUE ESTA FICHA AL MÉDICO ENCARGADO.

TRATAMIENTO MÉDICO: ESTE DEBE SER SINTOMÁTICO Y DE SOPORTE.

ANTÍDOTO: NO TIENE.

IX. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME

MEDIDAS QUE SE DEBEN DE TOMAR EN CASO DE DERRAME

Utilice equipo para la protección personal guantes, mascarilla y delantal.

Recoja el producto con algún inerte (aserrín, diatomita) en envases adecuados (bolsas plásticas) y ciérrelas de la mejor forma y regrese el producto a la planta formuladora. **NO DESECHE LOS RESIDUOS EN NINGÚN LUGAR SIN LA ASESORÍA TÉCNICA ADECUADA.**

X. MANEJO SEGURO Y ALMACENAJE

Precauciones en el manejo:

Use mascarilla con filtros apropiados para pesticidas, guantes de nitrilo, botas de hule, quimono o pantalón largo y camisa de mangas largas. Quítese la ropa de trabajo y lávese las manos con suficiente agua y jabón antes de comer, fumar, beber o usar el inodoro. Lave la ropa de trabajo después de terminada la jornada.

Almacenaje:

Almacene en los envases originales, manténgalos bien cerrados y etiquetados.

El lugar de almacenamiento debe ser ventilado, seco y libre de fuentes de incendio. Mantenga los plaguicidas debidamente acomodados para evitar contaminaciones.

XI. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y Degradabilidad:

Se degrada con sustancias ácidas o alcalinas.

Peligrosidad al medio:

Tóxico para los peces y crustáceos.

XII. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

ETIQUETADO: VENENO

XIII. INFORMACIÓN VARIA

COMPAÑÍA FORMULADORA: INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S.A.

TELÉFONOS: 22272 7676

2573 7524

FAX: 2272 5596

PERSONAS ENCARGADAS: LUIS GDO. SALAS L.

FRANCISCO FUNG LI

COMPAÑÍA DE TRANSPORTE: INDUSTRIAS BIOQUIM S.A.

TELÉFONOS: 2272 7676

FAX: 2272 5596

PERSONAS ENCARGADAS: FRANCISCO FUNG LI

LUIS GDO. SALAS L.