

SKAR 400 FW

FECHA DE ELABORACIÓN: MARZO 1999		FECHA DE REVISIÓN: DICIEMBRE 2014			
SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE DEL FORMULADOR: Agroquímicos Versa, S.A. de C.V. Alfonso Gómez Torres #160 CD. Industrial Torreón, Coah. C.P. 27019		2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: En caso de intoxicación por esté producto llamar al servicio de información toxicológica de SINTOX. Teléfono: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día. Información toxicológica ATOX Teléfono: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día			
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE COMERCIAL: SKAR 400 FW		2.- NOMBRE QUÍMICO: MANCOZEB: Producto de la coordinacion del ion zinc y etilen bisditiocarbamato de manganeso.			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Carbamatos		4.- SINÓNIMOS: MANCU S, ATAQUE 400 S, MANZATE L			
5.- OTROS DATOS:					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:		2.- No. CAS	3.- No. ONU	4.- CPT	5.- IPVS
Mancozeb	33.00%	8018-01-7	2772	ND	ND
Dispersantes, surfactante y espesantes.	67.00%	ND	ND	ND	ND
6.- GRADO DE RIESGO:		SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	7.- DL50
SKAR 400 FW		IV	0	1	2200 mg/Kg.
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): NA		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): Descompone a 204 °C (Ingrediente Activo)			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): 137.8 °C (Ingrediente Activo en Copa abierta)		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): 180 °C (Ingrediente Activo)			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.265 ± 0.02g/cc		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): Insignificante a 20°C (Ingrediente Activo)			
7.- PESO MOLECULAR: ND		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido Amarillo Viscoso			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) ND		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: 20 mg/l (Ingrediente Activo)			
11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C): Insignificante a 20°C (Ingrediente Activo)		12.- % DE VOLATILIDAD: NA			
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : ND SUPERIOR : ND		14.- OTROS DATOS: pH Directo: 6 ±1.5			
SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN					
1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA: Si ESPUMA: Si CO2: Si PQS: Si OTROS (ESPECIFICAR):					
2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.					

SKAR 400 FW

SECCIÓN V.- RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN (CONTINUACIÓN)		
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO: Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.		
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES: ND USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL		
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD: Cuando se calienta emite vapores tóxicos.		
SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD		
1.- SUSTANCIA ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura. INESTABLE:	2.- CONDICIONES A EVITAR: No exponga el producto a temperaturas muy elevadas.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): Con productos de reacción alcalina o muy ácida.	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de azufre, bióxido de azufre, monóxido de carbono, bióxido de carbono, óxidos nitrosos.	
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUUEDE OCURRIR: NO PUEDE OCURRIR: X CONDICIONES A EVITAR:		
SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL	Faringitis, rinitis, intoxicación aguda: cefalea, depresión del sistema nervioso central.	Provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o bien dando un vaso con agua tibia y una cucharada de sal de cocina disuelta, repita el tratamiento hasta notar que el vómito sea color claro. No de nada por la boca a una persona inconsciente.
2.- INHALACIÓN	Faringitis, bronquitis.	Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.
3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)	Irritación, dermatitis	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
4.- OJOS	Conjuntivitis, irritación, lagrimeo o vista borrosa.	Lave inmediatamente las parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.
5.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: Cancerígena: ND Mutagénica: ND Teratogénica: ND Otras (Especificar): ND		
6.- DATOS PARA EL MEDICO: Grupo químico: Carbamatos En caso de ser ingerido realizar lavado estomacal y prohibir el alcohol, las grasas y los aceites.		
7.- TRATAMIENTO: Mantenga al paciente acostado; establecer una corriente de aire, si es necesario con respiración controlada. Si el producto ha sido ingerido, provóquese el vómito dando un vaso de agua tibia con sal, realizar lavado gástrico y prohibir el alcohol, las grasas y los aceites. Este producto no tiene antídoto específico. Se recomienda dar tratamiento sintomático y de sostén. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00. ATOX 01-800-00-028-69		

SKAR 400 FW
SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aislé el área afectada, utilice el equipo de protección personal, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes, alcantarillas o bebederos, forme diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN IX.- PROTECCIÓN ESPECIAL
1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes y/o goggles, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno, nitrilo o adex industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación. No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto.

Bañarse después de la actividad y ponerse ropa limpia.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

El material debe ser transportado en vehículo para materiales peligrosos y operado por personal con licencia específica de la **S.C.T.**

El vehículo debe portar el rombo con el número de UN: 2772

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No contamine con este producto corrientes, depósitos o fuentes de agua. Este producto es tóxico a los peces. Disponga los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES
1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta, almacénese solamente en los recipientes originales. Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

2.- OTRAS:

.AGROQUIMICOS VERSA, S.A. DE C.V, CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES AQUÍ CONTENIDAS, ESTÁN BASADAS EN DATOS QUE CREE SON CORRECTOS. SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL.

SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.