

FECHA DE ELABORACIÓN: MAYO 2001		FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2011			
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 este producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX Lada sin costo: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día. Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59 Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34 Fax: 01 (55) 55-98-66-66			
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE COMERCIAL: ATRAZ 500 FW		2.- NOMBRE QUÍMICO: ATRAZINA: 6-Cloro-N2-etil-N4-Isopropil-1,3,5-triazina-2,4 diamina			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Triazinas		4.- SINÓNIMOS: AGROX 50 SC, SANAZINA 500, NOVAZINA 500			
5.- OTROS DATOS:					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: Atrazina 46.50% Diluyentes, dispersantes e impurezas 53.50%		2.- No. CAS 1912-24-9 ND	3.- No. ONU 2998 ND	4.- CPT 10.0 mg/m3 ND	5.- IPVS ND ND
6.- GRADO DE RIESGO: ATRAZ 500 FW		SALUD IV	INFLAMABILIDAD I	REACTIVIDAD 0	7.- DL50 2000 mg/Kg.
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 175.8 °C (Ingrediente Activo)			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): NA		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): NA			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.111 ±0.010g/cc		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): NA			
7.- PESO MOLECULAR: 215.75 (Ingrediente Activo)		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido color blanco viscoso.			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) NA		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: 128 mg / l a 20 °C			
11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C): NA		12.- % DE VOLATILIDAD: NA			
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : ND SUPERIOR : ND		14.- OTROS DATOS: pH directo: 6.5 ± 1.0			
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.					

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: Se descompone cuando se expone directamente a la luz solar o a altas temperaturas.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): No debe tener contacto con medios alcalinos y oxidantes fuertes.	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono, Bióxido de carbono.	
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUUEE OCUURRIR: NO PUEDE OCUURRIR: <input checked="" type="checkbox"/> CONDICIONES A EVITAR:		
SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL	Náuseas, salivación, contracciones estomacales y diarrea.	No provoque el vómito. Si la persona está consciente, lave la boca con buches de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasa.
2.- INHALACIÓN	Puede provocar reacciones alérgicas a personas sensibles.	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 o reacciones alérgicas en personas susceptibles.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.
4.- OJOS	Irritación.	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: Triazinas. En sobreexposición se presenta irritación de contacto, disminución de la actividad, lagrimeo, sangrado de la nariz e incoordinación.		
7.- TRATAMIENTO: No hay antídoto específico, dar tratamiento sintomático. Administrar gran cantidad de fluidos. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00		

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 dépositelo 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 asidos / vapores orgánicos.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

No coma, beba o fume durante las aplicaciones.
 Lávese bien las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con los herbicidas.
 Evite el contacto directo del producto con los ojos, la piel y la ropa.
 Al terminar sus labores, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.
 No vuelva a usar la ropa contaminada sin haberla lavado antes.
 No hacer aplicaciones contra el viento, evitando derrames.
 No aplique cuando el viento tenga velocidad mayor a los 10 km/hr.

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: 2998
 No se transporte junto a productos alimenticios, ropa, forrajes, semillas, fertilizantes, insecticidas o fungicidas.
 Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Este producto es tóxico a invertebrados acuáticos. No aplicar donde los mantos acuíferos sean poco profundos o los suelos muy permeables. No contamine ríos, arroyos, lagunas, presas y abrevaderos lavando en ellos equipo contaminado vertiendo residuos de plaguicidas. Lave los equipos de aplicación en el mismo campo tratado. Durante la aplicación, evite el arrastre del producto por el viento y otras causas a lugares que no deben ser tratados. Dispónganse los envases vacíos de acuerdo al Reglamento General de la Ley 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.

2.- OTRAS:

AGROQUIMICOS VERSA SA DE CV, CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES AQUÍ CONTENIDAS, ESTÁN BASADAS EN DATOS QUE CREE SON CORRECTAS. SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL.
 SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.