

FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO 2000		FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2015			
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: VERSÁTIL		2.- NOMBRE QUÍMICO: Ametrina + 2,4-D Ester Butílico.			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Triazina / Fenoxi		4.- SINÓNIMOS: DRAGOPAX, CAÑON D, TRITOR			
5.- OTROS DATOS:					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:		2.- No. CAS	3.- No. ONU	4.- CPT	5.- IPVS
Ametrina 25.5%		834-12-8	2902	ND	ND
Éster isobutílico del ácido 2,4 16.4%		94-75-7	2902	ND	ND
Disolventes y emulsificantes 58.1%					
6.- GRADO DE RIESGO: VERSÁTIL		SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	7.- DL50
		IV	1	0	1950 mg/Kg.
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): 105 °C		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): NA			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 0.995 ± 0.015g/cc a 20 °C		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): NA			
7.- PESO MOLECULAR: 227.33 (Ametrina), 277.16 (2,4-D Ester Butílico)		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido ámbar claro, cristalino, libre de impurezas visibles			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) NA		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: Forma emulsión con agua			
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:			
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 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	Se puede presentar irritación del tracto gastrointestinal y en casos graves, confusión mental y convulsiones.	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	Irritación.	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: Si se presenta quemaduras, tratarlas como si fueran quemaduras térmicas. Los cuidados y tratamientos deben ser basados de acuerdo al juicio del médico y a las reacciones del paciente. Prohibir la ingestión de alcohol, aceites y grasas.		
7.- TRATAMIENTO: No hay antídoto específico, dar tratamiento sintomático. Se recomienda lavado gastrointestinal y administrar gran cantidad de fluidos Comuníquese al SINTOX 01-800-00-928-00 ATOX 01-800-00-028-69		

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:

Durante las aplicaciones utilice guantes, mascarilla, overol, goggles y botas de hule.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

No coma, beba o fume durante las aplicaciones.

Lávese bien con jabón 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.

Bañarse y cambiarse de ropa después de la aplicación.

No hacer aplicaciones contra el viento, ni permita que lo bañe la aspersión. 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: 2902

No se almacene o transporte este producto junto a productos alimenticios, ropa, forrajes, semillas, fertilizantes, insecticidas o fungicidas.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

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 u otras causas o lugares que no deben ser tratados. Dispónganse 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:

Guarde el producto bajo llave, en bodegas ventiladas y frescas, en sus envases originales sellados. Cierre cuidadosamente los envases parcialmente utilizados y guárdelos en la bodega. No se almacene o transporte este producto junto a productos alimenticios, ropa, forrajes, semillas, fertilizantes, insecticidas o fungicidas.

Este producto no es corrosivo, inflamable, ni explosivo.

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.