

FECHA DE ELABORACIÓN: MARZO 1996		FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 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			
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE COMERCIAL: ADHERENTE 30		2.- NOMBRE QUÍMICO: Aquil-Aril Poliglicol Eter.			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Etoxilados		4.- SINÓNIMOS: ND			
5.- OTROS DATOS:					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: Aquil-Aril Poliglicol Eter. 30.00% Diluyente, agua y estabilizador 70.00%		2.- No. CAS ND	3.- No. ONU 2902	4.- CPT ND	5.- IPVS ND
6.- GRADO DE RIESGO: ADHERENTE 30		SALUD V	INFLAMABILIDAD 0	REACTIVIDAD 0	7.- DL50 >5000 mg/kg
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): NA			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): NA		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): NA			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.026 gr/cc a 20 °C		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND			
7.- PESO MOLECULAR: ND		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES: Líquido color verde claro, libre de impurezas visibles.			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) ND		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: Forma emulsión con agua.			
11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C): NA		12.- % DE VOLATILIDAD: ND			
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : NA SUPERIOR : NA		14.- OTROS DATOS: pH 7.2 ±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.		
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 o menores de 0°C.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): ND	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: ND	
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	ND	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 o en caso de ingerirlo concentrado.
2.- INHALACIÓN	ND	Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.
3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)	ND	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
4.- OJOS	ND	Lave inmediatamente la 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: Etoxilados. Como el producto no es altamente tóxico, no se cuenta con antídotos específicos, pero como se utiliza en mezclas con otros productos, se recomienda consultar el tipo de plaguicida que se utilizó en la mezcla.		
7.- TRATAMIENTO: Dar tratamiento sintomático. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR 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 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:

Durante las aplicaciones utilice guantes, gorra, mascarilla efectiva, lentes y botas.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

No fume, beba o coma durante las aplicaciones.

Lavarse bien con jabón las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto.

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 15 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 transporte ni almacene junto a productos alimenticios, semillas, ropa o forrajes.

Si el transporte sufre algún accidente, siga las indicaciones especificadas en las hojas de transportación y avise a la autoridad más cercana; deslinda el área en cuestión, disponiendo los residuos por derrame en un lugar seguro.

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

Evite contaminar fuentes y depósitos de agua (arroyos, ríos, lagos, presas y abrevaderos) vertiendo plaguicidas en ellos o con el lavado del equipo de aplicación: esto debe hacerlo en el mismo campo tratado, utilizando detergente o lejía para evitar residuos en el equipo.

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:

No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, semillas, ropa o forrajes.

Almacénese en lugar seguro, bajo sombra y bien ventilado; los sobrantes deberán guardarse en su envase original.

No estibe más de la capacidad que se indica en la caja de embalaje.

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.