

<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> AGOSTO 2000		<b>FECHA DE REVISIÓN:</b> ENERO 2015			
<b>SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>					
<b>1.- NOMBRE DEL FORMULADOR:</b> Agroquímicos Versa, S.A. de C.V. Alfonso Gómez Torres #160 CD. Industrial Torreón, Coah. C.P. 27019		<b>2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:</b> En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de información toxicológica de SINTOX. Teléfono: 01-800-00-928-00 las <b>24</b> horas del día. Información toxicológica ATOX Teléfono: 01-800-00-028-69 las <b>24</b> horas del día.			
<b>SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>					
<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b>  PATRIARCA		<b>2.- NOMBRE QUÍMICO:</b>  Picloram + 2,4-D: Sal Triisopropanol.			
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b> Picloram (Piridina) 2,4-D (Alquiclorofenoxi)		<b>4.- SINÓNIMOS:</b> TORDON 101			
<b>5.- OTROS DATOS:</b>					
<b>SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b>					
<b>1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:</b>		<b>2.- No. CAS</b>	<b>3.- No. ONU</b>	<b>4.- CPT</b>	<b>5.- IPVS</b>
Picloram 10.03%		834-12-8	3082	ND	ND
2,4D Sal Triisopropanolamina 39.22%		94-75-7	3082	ND	ND
Disolventes y emulsificantes 50.75%					
<b>6.- GRADO DE RIESGO:</b> PATRIARCA		<b>SALUD</b>	<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	<b>7.- DL50</b>
		V	0	0	2600 mg/Kg.
<b>SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS</b>					
<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> >138 °C		<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> NA			
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> 106°C		<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> ND			
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 1.142g/ml a 20 °C		<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b> NA			
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> ND.		<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b> Líquido color café.			
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> NA		<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Forma emulsión con agua			
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):</b> 32 mm Hg a 20°C		<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> NA			
<b>13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : ND      SUPERIOR : ND		<b>14.- OTROS DATOS:</b>			
<b>SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN</b>					
<b>1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> NIEBLA DE AGUA: Si      ESPUMA: Si      CO2: Si      PQS: Si      OTROS (ESPECIFICAR):					
<b>2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>  Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.					

<b>SECCIÓN V.- RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN (CONTINUACIÓN)</b>		
<b>3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:</b> 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.		
<b>4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:</b> ND <b>USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
<b>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:</b> Cuando se calienta emite vapores tóxicos.		
<b>SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD</b>		
<b>1.- SUSTANCIA</b> <b>ESTABLE:</b> En condiciones normales de Presión y Temperatura. <b>INESTABLE:</b>	<b>2.- CONDICIONES A EVITAR:</b> Combustible. Mantener lejos del calor, flamas y chispas	
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):</b> Ácidos fuertes y agentes oxidantes	<b>4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> Ácido Clorhídrico y óxidos de nitrógeno.	
<b>5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b> <b>PUEDEN OCURRIR:</b> <b>NO PUEDEN OCURRIR:</b> X <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>		
<b>SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:</b>		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
<b>1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL</b>	Se puede presentar irritación del tracto gastrointestinal y en casos graves, confusión mental y convulsiones.	No provoque el vómito llamar a un centro de atención a intoxicados. Nunca administra nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>2.- INHALACIÓN</b>	Irritación.	Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.
<b>3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)</b>	Irritación o reacciones alérgicas en personas susceptibles.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
<b>4.- OJOS</b>	Irritación.	Lave inmediatamente las parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.
<b>5.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:</b> <b>Cancerígena:</b> ND <b>Mutagénica:</b> ND <b>Teratogénica:</b> ND <b>Otras (Especificar):</b> ND		
<b>6.- DATOS PARA EL MEDICO:</b> No hay un antídoto específico, el tratamiento debe basarse en el juicio del médico, en respuesta a las reacciones del paciente. Si se presentan quemaduras térmicas, después de la descontaminación.		
<b>7.- TRATAMIENTO:</b> No hay antídoto específico, dar tratamiento sintomático. 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 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, 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: 3082

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.