

<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> SEPTIEMBRE 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 esté producto llamar al servicio: SINTOX Teléfono: 01-800-00-928-00 ATOX Teléfono : 01-800-00-028-69			
<b>SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>					
<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b>  GIRO 375 CE		<b>2.- NOMBRE QUÍMICO:</b>  Fenpropathin ( RS ) -alfa-ciano-3-fenoxibencil-2,2,3,3-tetrametil-ciclopropanocarboxilato.			
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b> Piretroide		<b>4.- SINÓNIMOS:</b> HERAL 375, DANITOL 375 C.E., PIATINO 375 CE			
<b>5.- OTROS DATOS:</b>					
<b>SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b>					
<b>1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:</b> Fenpropathin 38.50% Disolvente, Emulsificantes, y Compuestos Relacionados 61.50%		<b>2.- No. CAS</b> 39515-41-8	<b>3.- No. ONU</b> 3351	<b>4.- CPT</b> ND	<b>5.- IPVS</b> ND
<b>6.- GRADO DE RIESGO:</b> GIRO 375 CE		<b>SALUD</b> II	<b>INFLAMABILIDAD</b> II	<b>REACTIVIDAD</b> I	<b>7.- DL50</b> 0.5 mg/L.
<b>SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS</b>					
<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> 183 °C		<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> 45-50 °C			
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> No menos de 23°C.		<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> ND			
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 0.981 gr / cc a 20 °C		<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b> > 1			
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> 349.40 ( Ingrediente Activo)		<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b> Líquido color ámbar claro, olor característico.			
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> 0.04		<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Forma emulsión con agua.			
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):</b> ND		<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> ND			
<b>13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : ND SUPERIOR : ND		<b>14.- OTROS DATOS:</b> pH 5.20 de la solución al 5%.			
<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> No exponga el producto a temperaturas muy elevadas.	
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):</b> Con productos de reacción alcalina.	<b>4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> Monóxido de carbono, Bióxido de carbono, óxidos nitrosos.	
<b>5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b> <b>PUUEDE OCURRIR:</b> <b>NO PUEDE 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>	Irritación de mucosas buconasales, salivación y ataques convulsivos.	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.
<b>2.- INHALACIÓN</b>	Se observan los mismos síntomas que los indicados por ingestión.	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>	Sensación de hormigueo en la región periorbital u otra región facial.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
<b>4.- OJOS</b>	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.
<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>  El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica.		
<b>7.- TRATAMIENTO:</b> En caso de ingestión realizar lavado gástrico, administrar CARBON ACTIVADO 30-40 gr. en 200 ml de agua, dejándolo en cavidad gástrica seguido de 15 gr. de SULFATO DE SODIO disuelto en 200 ml. de agua como catártico; si la intoxicación es grave, repetir cada 6 Hr. la administración de CARBON ACTIVADO, y cada 12 horas el SULFATO DE SODIO. Tratar el asma o anafilaxia con ADRENALINA al 1:1000 aplicando 0.1 a 0.5 ml. I.M. o muy lenta I.V. repetir si es necesario. Aplicar HIDROCORTISONA o equivalente 50 a 100 mg. I.V. Manejar rinitis con Antihistamínico y descongestionantes por vía bucal. Tratar síntomas del sistema nervioso con DIAZEPAN (VALIUM) 5 a 10 mg. en adultos y 0.1 mg./Kg. en niños. 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 o vapores orgánicos.

**2.- PRACTICAS DE HIGIENE:**

Evitar el contacto con la piel, boca, ojos, e inhalación del producto.

No coma, beba o fume durante el manejo y la aplicación, lávese antes de comer, beber o fumar, no aplique contra el viento, ni cuando éste favorezca el acarreo del material.

No destape las boquillas con la boca. Al terminar el día de trabajo, báñese con agua y jabón abundante y póngase ropa limpia. Lave con agua y jabón abundante su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

**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: 3351

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**

Es tóxico a las abejas, peces y otros organismos acuáticos. No aplicar directamente ni lave el equipo de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. No contamine el agua. No alimente el ganado en áreas que han sido tratadas con este insecticida. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal.

**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 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.