

**ARQUIA 18 CE**

<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> Noviembre 2003		<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>  ARQUÍA 18 CE Concentrado Emulsionable.		<b>2.- NOMBRE QUÍMICO:</b>  ABAMECTINA (Avermectina): Mezcla de avermectinas B1 conteniendo no mas de 80% de avermectina B1a y no menos de 20% de avermectina B1b			
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b> Insecticidas Biológicos.		<b>4.- SINÓNIMOS:</b> Avermectina			
<b>5.- OTROS DATOS:</b>					
<b>SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b>					
<b>1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:</b> Abemactina 1.80% Solventes, emulsificantes y comp. relacionados 98.20 %		<b>2.- No. CAS</b> 71751-41-2	<b>3.- No. ONU</b> 2903	<b>4.- CPT</b> ND	<b>5.- IPVS</b> ND
<b>6.- GRADO DE RIESGO:</b> Arquia 1.8 %		<b>SALUD</b> III	<b>INFLAMABILIDAD</b> 2	<b>REACTIVIDAD</b> 0	<b>7.- DL50</b> 650mg/Kg.
<b>SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS</b>					
<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> 204		<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> °C ( Ingrediente Activo)			
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> 93		<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> 99			
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 0.928 ± 0.005 g/cc		<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b>			
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> 873.1( Ingrediente Activo)		<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b> Líquido ámbar claro, cristalino libre de impurezas visibles.			
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> ND		<b>10.- SOLUBILIDAD:</b> En tolueno 350 gr/lt, acetona 100 gr/lt, isopropanol 70 gr/lt, cloroformo 25 gr/lt, etanol 20 gr/lt, metanol 19.5 gr/lt, n-butanol 10 gr/lt, cuclohexano 6gr/lt.			
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):</b> 0.53x10 <sup>-3</sup>		<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> ND			
<b>13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : ND SUPERIOR : ND		<b>14.- OTROS DATOS:</b> Estable a la hidrólisis en soluciones acuosa a pH 5,7y 9 ( 25°C)			
<b>SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN</b>					
<b>1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> NIEBLA DE AGUA: No 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.					

**ARQUIA 18 CE**

<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> Consérvese alejado de fuentes alejadas de calor. <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> NA	<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 .	
<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>	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.
<b>2.- INHALACIÓN</b>	Rinitis alérgica, oclusión nasal, rinorrea, bronco espasmo súbito, edema bucal y laríngeo, choque anafiláctico, neumonitis alérgica, rara vez temblores y ataxia.	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>	NA.	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 partes afectadas 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. No existe antídoto específico.		
<b>7.- TRATAMIENTO:</b> La intoxicación seguida por la ingestión accidental del producto, puede ser minimizada induciendo el vomito dentro de los 30 minutos después de la exposición. Administre por vía parenteral el soporte hidroelectrolítico apropiado, junto con otras medidas de soporte (Tales como mantenimiento de la presión arterial) Como indican los signos y síntomas y demás mediciones clínicas En casos severos se debe continuar observando al paciente por varios días hasta que la condición sea estable y normal. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00 ATOX 01-800-00-028-69		

**ARQUIA 18 CE**
**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:**

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 ojos, piel e inhalación.  
 No coma, beba o fume durante su manejo.  
 Bañarse después de la actividad y ponerse ropa limpia.  
 En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.  
 Lavar la ropa de protección por separado.

**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: 2903

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

•Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

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. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos 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:**

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.

ARQUIA 18 CE