

Actúa Insectos Voladores / Contra Insectos Voladores / No Bicho Insectos Voladores.

FECHA DE ELABORACIÓN: NOVIEMBRE 2005		FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2005			
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 AMIFAC. Teléfono: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día. Teléfono: 01 (871) 705-40-11 horario de oficinas.			
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE COMERCIAL: Actúa Insectos Voladores / Contra Insectos Voladores / No Bicho Insectos Voladores Insecticida aerosol.		2.- NOMBRE QUÍMICO: TETRAMETRINA: 3,4,5,6-Tetrahidroftalimidometil (1RS)-cis-trans crisantemo. PERMETRINA: 3-fenoxibencil (1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2dimetilciclopropanocarboxilato			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Piretroide.		4.- SINÓNIMOS:			
5.- OTROS DATOS: El números ONU 3350 corresponden a las sustancias que contiene el aerosol. Para el transporte del aerosol se deberá de colocar en los carteles de transporte el ONU 1950					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:		2.- No. CAS	3.- No. ONU	4.- LD50	5.- NOEL
Tetrametrina. 0.250 %		7696-12-0	3350	5000 mg/kg	5000 mg/kg
Permetrina. 0.150 %		52645-53-1	3350	4000 mg/kg.	100 mg/kg
Aromatizante, propelente y diluyente 99.600 %					
6.- GRADO DE RIESGO: Actúa Insectos Voladores / Contra Insectos Voladores / No Bicho Insectos Voladores		SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	RIESGO ESPECIAL
		IV	4	0	
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): -42.1°C		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): -188 ° C			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): -104 °C		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): 450 °C			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 0.809 gr/cc a 20 °C		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): 1.6			
7.- PESO MOLECULAR: Permetrina 391.3 y Tetrametrina 331.4 (I. Activo)		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido color ambar, olor característico.			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) ND		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: 0.065 g/l 17.8 °C			
11.- PRESIÓN DE VAPOR 840 kPa a 20 °C		12.- % DE VOLATILIDAD: ND			
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : 3.4 % SUPERIOR : 13.8 %		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.					

Actúa Insectos Voladores / Contra Insectos Voladores / No Bicho Insectos Voladores.

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 utilizando agua en forma de niebla, forme diques para evitar la contaminación.		
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrogeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL		
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD: Cuando se calienta emite vapores alta mente tóxica.		
SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD		
1.- SUSTANCIA ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura. INESTABLE:	2.- CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas mayores a 50 °C.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): Incompatible con productos alcalinos.	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Ac. Clorhídrico, Óxidos de Nitrógeno y Monóxido de Carbono.	
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUUEDE OCURRIR: NO PUEDE OCURRIR: <input checked="" type="checkbox"/> CONDICIONES A EVITAR:		
SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL	Nauseas, vomito, irritación y malestar estomacal.	No provoque el vómito, Déle de beber bastante agua inmediatamente. No de nada por la boca a una persona inconsciente.
2.- INHALACIÓN	Irritación, efecto anestésico, nauseas.	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, resequedad y dermatitis	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 Teratogenica: ND Otras (Especificar): ND		
6.- DATOS PARA EL MEDICO: No contiene antídoto específico es Irritante dermal y ocular. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Piretroides.		
7.- TRATAMIENTO: Dar tratamiento sintomático. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00.		

Actúa Insectos Voladores / Contra Insectos Voladores / No Bicho Insectos Voladores.
SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aislé el área afectada, utilice 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. Recoja el material y deposítelo en un recipiente predeterminado para las 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:

En condiciones normales no es necesario el uso de protección personal evite inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. En caso de ser necesario utilice Lentes y/o goggles, ropa de trabajo, guantes de nitrilo y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.
 Bañarse después de la actividad.
 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 autorizados para materiales peligrosos y ser operado por personal con licencia Clase "E" específica de la **S.C.T.**
 El vehículo debe portar el rombo con el número de UN: 1950
 No transporte junto con alimentos, animales domésticos, medicamentos.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto, no deberán de perforarse, ni ser quemados, deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado.

SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES
1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacénese en un lugar seco, fresco.
 No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.
 Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.
 Mantenga los recipientes tapados.
 No perforo, ni los queme 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.