

VALOR 0.5% G.

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE 2005		FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE 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 este producto llamar al servicio de información toxicológica de AMIFAC. Teléfono: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día. Teléfono: 01 (871) 705-40-00 Horario de oficinas.			
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE COMERCIAL: VALOR 0.5 G. Granulado insecticida.		2.- NOMBRE QUÍMICO: IMIDACHLOPRID: 1-[(6-cloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine]			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Cloronicotínilo.		4.- SINÓNIMOS:			
5.- OTROS DATOS: No. CAS 138261-41-3 No. UN: 2902					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: Imidacloprid 0.50 % Adherentes y portador. 99.50 %		2.- No. CAS 138261-41-3 ND	3.- No. ONU 2902 ND	4.- LD50 768 mg/Kg ND	5.- NOEL 100 mg/kg ND
6.- GRADO DE RIESGO: VALOR 0.5 G.		SALUD 2	INFLAMABILIDAD 0	REACTIVIDAD 1	7.- DL50 768 mg/Kg.
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 136.4 ° C (Ingrediente Activo)			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): NA		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): NA			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.543 gr/cc a 20 °C (Ingrediente Activo)		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): NA			
7.- PESO MOLECULAR: 255.70 (Ingrediente Activo)		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Gel, color blanco perla y olor característico.			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) NA		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: 0.51 g/l 20 °C (Ingrediente Activo)			
11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C): NA		12.- % DE VOLATILIDAD: NA			
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : NA SUPERIOR : NA		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.					

VALOR 0.5% G.

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: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrogeno, cianuro 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 tóxicos.		
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 fuertemente ácidos.	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	Apatía o impasibilidad, depresión muscular y disturbios respiratorios.	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.
2.- INHALACIÓN	Apatía o impasibilidad, depresión muscular y disturbios respiratorios.	Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.
3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)	Apatía o impasibilidad, depresión muscular y disturbios respiratorios.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
4.- OJOS	Apatía o impasibilidad, depresión muscular y disturbios respiratorios.	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 Teratogénica: ND Otras (Especificar): ND		
6.- DATOS PARA EL MEDICO: No contiene antídoto específico. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico nitroimidazolidinilidenaamina.		
7.- TRATAMIENTO: Dar tratamiento sintomático. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00.		

VALOR 0.5% G.

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. 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:

Utilice siempre lentes y/o goggles, zapatos adecuados, overol de manga larga o ropa de trabajo, guantes de neopreno, nitrilo o adex industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases 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 trabajo por separado de la demás ropa.

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 transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.
 Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No contamine el agua. 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 el producto en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos.
 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, mujeres embarazadas y animales domésticos.
 Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.
 El personal que maneje esté 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.