

**IMIDACLOPRID 2.15% GEL- ACTUA 2.15% GEL- ATILA 2.15% GEL.**

<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> ENERO 2004		<b>FECHA DE REVISIÓN:</b> ENERO 2006			
<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 AMIFAC. Teléfono: 01-800-00-928-00 las <b>24</b> horas del día. Teléfono: 01 (871) 705-4000 horario de oficinas.			
<b>SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>					
<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b> IMIDACLOPRID 2.15% GEL – ACTUA 2.15% GEL – ATILA. 2.15% GEL		<b>2.- NOMBRE QUÍMICO:</b> IMIDACHLOPRID: 1-[(6-cloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> CLN <sub>5</sub> O <sub>2</sub>			
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b> Cloronicotínico.		<b>4.- SINÓNIMOS:</b> Blattanex ultra			
<b>5.- OTROS DATOS:</b> Insecticida Gel de INGESTION.					
<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.- LD50</b>	<b>5.- NOEL</b>
Imidacloprid 2.15%		138261-41-3	3082	>5.000 mg/Kg	100 mg/kg
Gelificantes 15.0%		ND	ND	ND	ND
Diluentes 82.85%		ND	ND	ND	ND
<b>6.- GRADO DE RIESGO:</b>		<b>SALUD</b>	<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	<b>R. Especial.</b>
		2	0	0	0
<b>SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS</b>					
<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> ND		<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> 136.4 ° C (Ingrediente Activo)			
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> No es inflamable.		<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> No aplica.			
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 1.543 gr/cc a 20 °C (Ingrediente Activo)		<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b> No disponible.			
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> 255.70 (Ingrediente Activo)		<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b> Color blanco a beige, olor característico.			
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> No determinado.		<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> 0.51 g/l 20 °C (Ingrediente Activo)			
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):</b> No disponible.		<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> No aplica.			
<b>13.- LÍMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : NA SUPERIOR : NA		<b>14.- OTROS DATOS:</b> PH. 4.4 a 5.0 al 1% en agua.			
<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> GUANTES Y MASCARILLA.					

**IMIDACLOPRID 2.15% GEL- ACTUA 2.15% GEL- ATILA 2.15% GEL.**

<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> Exposición a temperaturas extremas. <b>USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
<b>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:</b> Cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.		
<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> Temperaturas mayores a 50 °C.	
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):</b> Información no conocida.	<b>4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> Ac. Clorhídrico, Óxidos de Nitrógeno y Monóxido de Carbono.	
<b>5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b> <b>PUUEE OCUURRIR:</b> <b>NO PUEDE OCUURRIR:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>		
<b>SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:</b>		
<b>VÍAS DE ENTRADA</b>	<b>SÍNTOMAS DEL LESIONADO</b>	<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL</b>	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.
<b>2.- INHALACIÓN</b>	Apatía o impasibilidad, depresión muscular y trastornos respiratorios.	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>	Apatía o impasibilidad, depresión muscular.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
<b>4.- OJOS</b>	Apatía o impasibilidad 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.
<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 contiene antídoto específico. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico nitroimidazolidinilidnamina. Derivado de los cloronicotinilos.		
<b>7.- TRATAMIENTO:</b> Dar tratamiento sintomático. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00.		

**IMIDACLOPRID 2.15% GEL- ACTUA 2.15% GEL- ATILA 2.15% GEL.**
**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, 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.  
 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 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 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 recipientes vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los recipientes 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 los reutilice una vez terminado el producto.  
 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.