

CITLALLI 2% G.

FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO2008		FECHA DE REVISIÓN: DICIEMBRE 2014			
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 SINTOX. Teléfono: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día. Información toxicológica ATOX Teléfono: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.			
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE COMERCIAL: CITLALLI 2 % G. Insecticida Granulado.		2.- NOMBRE QUÍMICO: IMIDACLOPRID: 1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Neonicotinoides		4.- SINÓNIMOS:			
5.- OTROS DATOS:					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: Imidacloprid 2.00 % Adherentes y portador. 98.00 %		2.- No. CAS 138261-41-3 ND	3.- No. ONU 2588 ND	4.- DL50 5000 mg/Kg ND	5.- NOEL 100 mg/kg ND
6.- GRADO DE RIESGO: IMIDACLOPRID 2.0 G		SALUD IV	INFLAMABILIDAD 0	REACTIVIDAD 0	7.- DL50 5000 mg/Kg.
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): NA		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: Gránulos de color blanco ó crema			
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.					

CITLALLI 2% 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:

Óxidos de Nitrógeno y Monóxido de Carbono.

5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA

PUEDA OCURRIR: **NO PUEDE OCURRIR:** X **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 partes afectadas 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:

El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico: Neonicotinoides

7.- TRATAMIENTO:

No existe antídoto específico, por lo que en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático, vigilar signos vitales y apoyo respiratorio en caso necesario. Se sugiere un lavado gástrico adicionando un laxante salino.

Comuníquese al SINTOX 01-800-00-928-00

ATOX 01-800-00-028-69

CITLALLI 2% 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.

Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

Al terminar las labores diarias, báñese con abundante agua y jabón, póngase ropa limpia.

Lave con agua y jabón su ropa de protección contaminada por separado de la demás ropa, antes de volver a utilizarla. En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

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: 2588

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

Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.

En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal, coleccionar los desechos en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Maneje el empaque vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Efectos adversos: Este producto es tóxico a abejas.

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 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.