

FECHA DE ELABORACIÓN: JUNIO 2013		FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2014			
SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE DEL COMERCIALIZADOR: 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: ICARUS 330 CE		2.- NOMBRE QUÍMICO: PENDIMETALIN N-(1-etilpropil)-3,4-dimetil-2,6-dinitrobencenamina.			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Derivado del Ácido Benzoico.		4.- SINÓNIMOS: UNIMARH 330 CE, SPECTRO 33 CE.			
5.- OTROS DATOS:					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: Pendimetalin 33.00% Solventes, emulsificantes 67.00%		2.- No. CAS 40487-42-1	3.- No. ONU 2903	4.- CPT ND	5.- IPVS ND
6.- GRADO DE RIESGO: ICARUS 330 CE		SALUD IV	INFLAMABILIDAD 0	REACTIVIDAD 0	7.- DL50 2000 mg/Kg.
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): 138°C		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): N.A (Ingrediente Activo)			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): > 50 °C		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): 151 °C (Ingrediente Activo)			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 0.95-1.21 gr/cc a 20 °C		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND			
7.- PESO MOLECULAR: 281.3 (Ingrediente Activo)		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido color anaranjado, olor a hidrocarburo.			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) NA		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: Forma emulsión			
11.- PRESIÓN DE VAPOR. 4.0 mpa.		12.- % DE VOLATILIDAD: ND			
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : ND SUPERIOR : ND		14.- OTROS DATOS: pH: 5.00 – 7.5 en solución al 5%			
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.					

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: ND 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: Evitar la exposición del producto a los rayos del sol, evitar calor excesivo, chipas o flamas abiertas durante su manejo.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): ND	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono, Bióxido de carbono, ácido fluorhídrico, óxidos nítrógeno.	
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUEDE 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	Náuseas, vómito, diarrea, dolor de cabeza, fiebre, dolores musculares y debilidad.	No induzca el vomito en caso de no ser necesario, traslade al paciente al centro hospitalario más cercano. No de nada por la boca a una persona inconsciente.
2.- INHALACIÓN	Se observan los mismos síntomas que los indicados por ingestión.	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, comezón.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
4.- OJOS	Ligera 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: Este producto contiene hidrocarburos aromáticos, los cuales pueden ser excesivamente peligrosos si se ingieren. La aspiración de este producto puede provocar neumonía severa.		
7.- TRATAMIENTO: En caso de intoxicación no hay antídoto específico, proporcione tratamiento sintomático. Administrar gran cantidad de fluidos. PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00 ATOX 01-800-00-028-69		

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:

Mezcle los preparativos con un removedor, nunca con las manos aunque tengan los guantes puestos.

Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames con el equipo de protección puesto. No coma, beba o fume durante las aplicaciones. No use la boca para succionar sifones para trasvasar plaguicidas ni sople boquillas de aspersión obturadas.

Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente y una solución alcalina como lejía.

Mantenga su equipo de protección limpio, lavándolo con agua y jabón abundantemente, poniendo atención al envés de guantes y mascarilla. Cambie con frecuencia los filtros del respirador. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

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

Transporte este producto en un lugar fresco, seco, bien ventilado y bajo llave, alejado de productos alimenticios, forraje, ropa y animales.

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, suelos, 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 y recuperar el derrame con algún material absorbente (polvo, aserrín o ceniza), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y deposite el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparó la mezcla (salvo por incompatibilidad química o si el envase lo impide).

Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (no almacenar agua, alimentos o productos de consumo humano o animal).

Efectos adversos: este producto es tóxico a abejas, peces y otros tipos de vida acuática.

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.

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.