

**CASTOR 25 CE**

<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> SEPTIEMBRE 2012		<b>FECHA DE REVISIÓN:</b> ENERO 2015		
<b>SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>				
<b>1.- NOMBRE DE LA EMPRESA FORMULADORA:</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 SINTOX. Teléfono: 01-800-00-928-00 las <b>24</b> horas del día. Información toxicológica ATOX Teléfono: 01-800-00-028-69 las <b>24</b> horas del día.		
<b>SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>				
<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b>  CASTOR 25 CE		<b>2.- NOMBRE QUÍMICO:</b>  S-alpha-ciano-3-fenoxibenzil (1R)-cis-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxylato.		
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b> Piretroide		<b>4.- SINÓNIMOS:</b>		
<b>5.- OTROS DATOS:</b>				
<b>SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b>				
<b>1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:</b> DELTAMETRINA 25.00% Compuestos relacionados 75.00%		<b>2.- No. CAS</b> 52918-63-5	<b>3.- No. ONU</b> 2588	<b>4.- CPT</b> ND
<b>6.- GRADO DE RIESGO:</b> DELTAMETRINA.		<b>SALUD</b> IV	<b>INFLAMABILIDAD</b> 1	<b>REACTIVIDAD</b> 1
				<b>7.- DL50</b> 5000 mg/Kg.
<b>SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS</b>				
<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> >300 °C se descompone.		<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> 98 - 101 °C		
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> ND °C Copa cerrada.		<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> ND		
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 0.913 gr / cc a 25 °C		<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b> > 1		
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> 505.24 ( Ingrediente Activo)		<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES:</b> Líquido cristalino ligeramente amarillento		
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> ND		<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Soluble en agua g/L 25°C		
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):</b> ND		<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> ND		
<b>13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : ND SUPERIOR : ND		<b>14.- OTROS DATOS:</b> pH 6.0 de la solución al 5%.		
<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>  Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.				

**CASTOR 25 CE**

<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> ND <b>USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
<b>5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:</b> Cuando se calienta emite vapores tóxicos.		
<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> No exponga el producto a temperaturas muy elevadas.	
<b>3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):</b> Con productos de reacción alcalina.	<b>4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> Monóxido de carbono, Bióxido de carbono, óxidos nitrosos.	
<b>5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b> <b>PUEDEN OCURRIR:</b> <b>NO PUEDE OCURRIR:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>		
<b>SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:</b>		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
<b>1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL</b>	Dolor abdominal, vómitos, sensación de quemazón, tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas.	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>	Sensación de quemazón, tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas.	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>	Enrojecimiento, sensación de quemazón, picazón	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
<b>4.- OJOS</b>	Irritación, lagrimeo o vista borrosa.	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> Los síntomas más frecuentes son hiperreactibilidad, hipersalivación, vomito, diarrea, temblores, ataxia, parestasia y agotamiento también puede darse pérdida del control de la micción. En casos muy graves puede presentarse hipertermia o hipotermia, disnea, fuertes temblores, desorientación y espasmos o calambres.		
<b>7.- TRATAMIENTO:</b> Los espasmos pueden tratarse con anticonvulsivos, p. ej. Diazepam. Si no da resultado puede intentarlo con fenobarbital o pentobarbital.. En caso de hipersalivación puede administrarse atropina. En caso de fuertes vómitos o diarrea puede ser necesario rehidratar al paciente y restituir las sales. Tras exposición dérmica lavar con detergente suaves. Tras ingerir accidentalmente administrar carbón activado (2g/kg) o sulfato de magnesio o de sodio (0.5 mg/kg en solución acuosa al 10%). 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 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:**

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: 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**

Es tóxico a las abejas, peces y otros organismos acuáticos. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases 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 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.