

<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> ENERO 2013		<b>FECHA DE REVISIÓN:</b> ENERO 2015			
<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 esté 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> CINETO 600 PH		<b>2.- NOMBRE QUÍMICO:</b> Tiabendazol 2-(4-Tiazolil)-1H-Benzimidazol			
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b> Benzimidazoles		<b>4.- SINÓNIMOS:</b>			
<b>5.- OTROS DATOS:</b> Polvo Humectable					
<b>SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b>					
<b>1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:</b> Tibendazol 60.00 % Diluyentes, no más de. 40.00%		<b>2.- No. CAS</b> 148-79-8	<b>3.- No. ONU</b> 2588	<b>4.- CPT</b> ND	<b>5.- CL50</b> 1.5 mg/lt.
<b>6.- GRADO DE RIESGO:</b> CINETO 600PH		<b>SALUD</b> IV	<b>INFLAMABILIDAD</b> 0	<b>REACTIVIDAD</b> 0	<b>7.- DL50</b> 1950mg/kg.
<b>SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS</b>					
<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> ND.		<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> 304 - 305 °C			
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> NA		<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> N.A.			
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> 1.1		<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b> NA			
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> 201.25		<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b> Polvo color blanco.			
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> N.A.		<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> 0.03mg/ml (PH 2-12) ( 25 °C )			
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):</b> ND.		<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> N.D.			
<b>13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : NA                      SUPERIOR : NA		<b>14.- OTROS DATOS:</b> P.H. 5-7			
<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> Equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa					

**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:**

N.D.

**USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.**

Overol de algodón, mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos, guantes de neopreno, zapatos de seguridad, lentes de seguridad, mandil para uso de químicos, casco, protección facial.

**5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:**

Cuando se calienta emite vapores tóxicos. Gases tóxicos

**SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD**
**1.- SUSTANCIA**

**ESTABLE:** En condiciones normales de Presión y Temperatura.

**INESTABLE:** ND

**2.- CONDICIONES A EVITAR:**

No exponga el producto a temperaturas muy elevadas

**3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):**

Fungicidas que contengan cobre. Y sustancias muy alcalinas

**4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:**

Gases tóxicos.

**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
<b>1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL</b>	No se conocen casos de intoxicación en humanos, en caso de ingestión accidental pueden presentarse efectos colaterales, gastrointestinales, como nauseas, vomito, debilidad somnolencia, vértigo y dolor de cabeza.	Induzca el vomito dándole de tomar en una vaso agua tibia con 3 cucharadas de sal disuelta, y obtenga atención médica inmediata, si la persona esta inconsciente, no administre nada por la boca.
<b>2.- INHALACIÓN</b>	No se conocen casos de intoxicación en humanos, en caso de ingestión accidental pueden presentarse efectos colaterales, gastrointestinales, como nauseas, vomito, debilidad somnolencia, vértigo y dolor de cabeza.	Retire a la persona intoxicada hacia un lugar bien ventilado, si tiene dificultades respiratorias, aplique respiración artificial.
<b>3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)</b>	Puede causar picazón, ardor, sensación de alergia.	Quitar ropa contaminada. Lavar la piel con un jabón neutro por unos 20 minutos.
<b>4.- OJOS</b>	Irritación, lagrimeo o vista borrosa.	Lavar los ojos con agua limpia con los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtener atención médica

**5.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:**

**Cancerígena:** ND

**Mutagénica:** ND

**Teratogénica:** ND

**Otras (Especificar):** ND

**6.- DATOS PARA EL MEDICO:** No se conoce antídoto específico para este producto, proporcione tratamiento sintomático.

**7.- TRATAMIENTO:** No se conoce antídoto específico para este producto, proporcione tratamiento sintomático.

Para mayor información comuníquese a **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:**

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**

No aplicar directamente ni lave el equipo de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. No contamine el agua. 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. **PUEDE SER TOXICO PARA ALGUNOS PECES.**

**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:**

AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V. 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.