

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES				
FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE 2011		FECHA DE REVISIÓN: ENERO 2015		
SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA				
<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 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.		
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA				
<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b>  CHIMAL		<b>2.- INGREDIENTE ACTIVO:</b>  <i>Paecilomyces lilacinus</i>		
<b>3.- FAMILIA QUÍMICA:</b>  No aplica		<b>4.- SINÓNIMOS:</b>  No aplica		
<b>5.- OTROS DATOS:</b> No aplica				
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES				
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:	2.- No. CAS	3.- No. ONU	4.- CPT	5.- IPVS
Paecilomyces lilacinus 6.53%	N/D	NA	NA	NA
Excipientes, acarreadores y otros 93.47%	NA	NA	NA	NA
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS				
<b>1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):</b> 260°C		<b>2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):</b> 182°C		
<b>3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):</b> 182°C		<b>4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C):</b> NA		
<b>5.- DENSIDAD RELATIVA:</b> ND		<b>6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):</b> NA		
<b>7.- PESO MOLECULAR:</b> NA		<b>8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:</b> Polvo fino color cafésoso con olor característico del producto.		
<b>9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1)</b> NA		<b>10.- SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> ND		
<b>11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C):</b> ND		<b>12.- % DE VOLATILIDAD:</b> NA		
<b>13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:</b> INFERIOR : NA      SUPERIOR : NA		<b>14.- OTROS DATOS:</b> NA		
SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN				
<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 seguridad.				

## HOJA DE SEGURIDAD CHIMAL

SECCIÓN V.- RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN (CONTINUACIÓN)										
3.- <b>PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:</b> NA										
4.- <b>CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:</b> ND										
<b>USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>										
5.- <b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:</b> NA.										
SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD										
1.- <b>SUSTANCIA</b> <b>ESTABLE:</b> En condiciones normales de Presión y Temperatura. <b>INESTABLE:</b>	2.- <b>CONDICIONES A EVITAR:</b> No exponga el producto a temperaturas de 50°C.									
3.- <b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):</b> No mezclar con plaguicidas, surfactantes y/o fertilizantes sin pruebas previas que demuestren compatibilidad.	4.- <b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:</b> NA									
5.- <b>POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b> <b>PUEDE OCURRIR:</b> <b>NO PUEDE OCURRIR:</b> X <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>										
SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:										
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS								
1.- <b>INGESTIÓN ACCIDENTAL</b>	Puede llegar a sentir malestar estomacal y vómitos.	Consumir agua en abundancia para diluirlo, no inducir al vomito.								
2.- <b>INHALACIÓN</b>	Irritación transitoria por exposición prolongada.	Retire a la persona a un lugar fresco donde pueda ventilarse.								
3.- <b>PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)</b>	Irritación por exposición prolongada	Lave inmediatamente con agua por un tiempo de 15 a 20 minutos.								
4.- <b>OJOS</b>	Irritante por contacto directo con los ojos.	Lave inmediatamente con agua por un lapso de 15 a 20 minutos.								
5.- <b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:</b> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;"><b>Cancerígena</b></td> <td style="width: 25%;"><b>Mutagénica</b></td> <td style="width: 25%;"><b>Teratogénica</b></td> <td style="width: 25%;"><b>Otras (Especificar):</b></td> </tr> <tr> <td>No según OSHA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			<b>Cancerígena</b>	<b>Mutagénica</b>	<b>Teratogénica</b>	<b>Otras (Especificar):</b>	No según OSHA			
<b>Cancerígena</b>	<b>Mutagénica</b>	<b>Teratogénica</b>	<b>Otras (Especificar):</b>							
No según OSHA										
6.- <b>DATOS PARA EL MEDICO:</b> No se cuenta con datos de intoxicación, dar tratamiento al síntoma que se presente.										
7.- <b>TRATAMIENTO:</b> No se han presentado casos de intoxicación, reacciones alérgicas o problemas de salud en personal de investigación, manufactura, formulación o de campo. Comuníquese al SINTOX 01-800-00-928-00 ATOX 01-800-00-028-69										
SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME										
Adicione aserrín o tierra sobre el polvo derramado, mezcle bien y recoja para su confinamiento.										

### SECCIÓN IX.- PROTECCIÓN ESPECIAL

#### 1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes y/o goggles, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno y cubre boca.

#### 2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Evite el contacto con la piel y ojos.

Debe lavarse y bañarse cuando interrumpa su trabajo para comer, beber, fumar o dedicarse a otra actividad, lave bien el equipo después de usarlo.

### 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: N/D

No transporte junto con alimentos o piensos.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

### SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Evite derrames o arrastres a depósitos de agua (lagos, ríos, arroyos, canales de riego, presas). No pastorear en áreas recién tratadas. Dispónganse los envases vacíos 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 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.