

LABRADOR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES				
FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE 2011		FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2015		
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: LABRADOR		2.- INGREDIENTE ACTIVO: <i>trichoderma harzianum</i>		
3.- FAMILIA QUÍMICA: No aplica		4.- SINÓNIMOS: No aplica		
5.- OTROS DATOS: No aplica				
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES				
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES: trichoderma harzianum 1.4% Excipientes, acarreadores y otros 98.60%	2.- No. CAS 67892-31-3	3.- No. ONU NA	4.- CPT NA	5.- IPVS NA
	NA	NA	NA	NA
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS				
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): NA		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): NA.		
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): NA		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): NA		
5.- DENSIDAD RELATIVA: ND		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): NA		
7.- PESO MOLECULAR: ND		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Polvo fino color grisáceo.		
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) NA		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: Forma una suspensión al tener contacto con el agua.		
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: NA		
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, cubreboca y botas de seguridad.				

LABRADOR

SECCIÓN V.- RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN (CONTINUACIÓN)

3.- **PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:**

NA

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:**

NA

SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD

1.- **SUSTANCIA**

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura.

INESTABLE:

2.- **CONDICIONES A EVITAR:**

No exponga el producto a temperaturas de 50°C.

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

No mezclar con plaguicidas, surfactantes y/o fertilizantes sin pruebas previas que demuestren compatibilidad.

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

NA

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	Puede llegar a sentir malestar estomacal y vómitos.	Es un producto de baja toxicidad, solo enjuague la boca.
2.- INHALACIÓN	Irritación transitoria por exposición prolongada.	Llevar a la persona a tomar aire fresco, si las molestias persisten acudir al médico.
3.- PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)	Irritación por exposición prolongada	Limpie con abundante agua.
4.- OJOS	Irritante por contacto directo con los ojos.	Lave con agua continua por lo menos por 10 minutos.

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

Cancerígena

Mutagénica

Teratogénica

Otras (Especificar):

No según OSHA

6.- **DATOS PARA EL MEDICO:**

No se cuenta con registros de intoxicación con esta sustancia, en caso de malestar dar tratamiento sintomático.

7.- **TRATAMIENTO:**

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.

LABRADOR

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 cubreboca.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Evite el contacto directo 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.