

BUFFERVER

FECHA DE ELABORACIÓN: FEBRERO 1999		FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE 2014			
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			
SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA					
1.- NOMBRE COMERCIAL: BUFFERVER		2.- NOMBRE QUÍMICO: Acido fosfórico: H3PO4			
3.- FAMILIA QUÍMICA: Acido Orgánico.		4.- SINÓNIMOS: BUFEX, BUFFER-XS.			
5.- OTROS DATOS:					
SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:		2.- No. CAS	3.- No. ONU	4.- CPT	5.- IPVS
Acido fosfórico 45.38 %		7664-38-2	1805	1 mg / m ³	ND
Humectante, dispersante y compuestos 54.62 %					
6.- GRADO DE RIESGO: BUFFERVER		SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	7.- DL50
		IV	0	2	1530 mg/Kg
SECCIÓN IV.- PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS					
1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): 101.67 °C		2.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): NA			
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): NA		4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): NA			
5.- DENSIDAD RELATIVA: 1.245 ± 0.010 gr/cc		6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): 0.88			
7.- PESO MOLECULAR: 100.46		8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido de color rojo intenso.			
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) NA		10.- SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble			
11.- PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20°C): NA		12.- % DE VOLATILIDAD: ND			
13.- LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR : NA SUPERIOR : NA		14.- OTROS DATOS: pH Directo: 1.0 ± 0.6			
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: No exponga el producto a temperaturas muy elevadas o menores de 0°C.	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): ND	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: ND	
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUUEE OCUURRIR: NO PUEDE OCUURRIR: <input checked="" type="checkbox"/> CONDICIONES A EVITAR:		
SECCIÓN VII.- RIESGO PARA LA SALUD:		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL	Irritación de la boca, garganta	No provoque el vómito porque puede ocasionar corrosión al tracto digestivo, nunca debe darse nada por la boca a una persona inconsciente. Evite la ingestión de grasas o aceite.
2.- INHALACIÓN	Irritación de las fosas nasales.	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 y enrojecimiento de la epidermis.	Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón
4.- OJOS	Irritación ocular.	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 Teratogénica: ND Otras (Especificar): ND		
6.- DATOS PARA EL MEDICO: No contiene antídoto específico. Debido a que BUFFERVER se utiliza en mezcla con otros productos agroquímicos, en caso de intoxicación se recomienda analizar el tipo de plaguicida utilizados en la mezcla y presentar la etiqueta al médico.		
7.- TRATAMIENTO: Dar tratamiento sintomático. 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 dépositelo 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:

Durante las aplicaciones utilice guantes, gorra, mascarilla efectiva, lentes y botas.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

No fume, beba o coma durante las aplicaciones.

Lavarse bien con jabón las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto.

Bañarse y cambiarse de ropa después de la aplicación.

No hacer aplicaciones contra el viento, ni permita que lo bañe la aspersión. No aplique cuando el viento tenga velocidad mayor a los 15 km/hr.

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: 1805

No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, semillas, ropa o forrajes.

Si el transporte sufre algún accidente, siga las indicaciones especificadas en las hojas de transportación y avise a la autoridad más cercana; deslinda el área en cuestión, disponiendo los residuos por derrame en un lugar seguro.

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

Evite contaminar fuentes y depósitos de agua (arroyos, ríos, lagos, presas y abrevaderos) vertiendo plaguicidas en ellos o con el lavado del equipo de aplicación: esto debe hacerlo en el mismo campo tratado, utilizando detergente o lejía para evitar residuos en el equipo.

Disponga 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 lugar seguro, bajo sombra y bien ventilado; los sobrantes deberán guardarse en su envase original. No estibe más de la capacidad que se indica en la caja de embalaje.

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.