

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE**

Fecha de elaboración: Julio 2003

Sector 1	Sector 2
Nombre o razón social (expedidor) : Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer CropScience M. Cervantes Saavedra No. 259 Col. Ampliación Granada C.P. 11520 México, D.F.  Teléfono de emergencia SINTOX : 55 98 6659 Lada sin costo : 01 800 009 2800  Bayer – Emergencias en Transportación Lada sin costo : 01 800 712 5997	Número UN : ---  Clase o división de riesgo : ---  Grupo embalaje/envasado : ---  No regulado
Sector 3	Sector 4 Descripción general
Nombre oficial : <b>Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, n.o.s.</b>  Nombre técnico : <b>Butifos</b>  Nombre comercial : <b>DEF</b>	Aspecto : Líquido, amarillo-ámbar, olor parecido al mercaptano. Formulado como concentrado emulsionable.  Concentración : 720 g de butifos/L N° CAS : [78-48-8]
Sector 5 Naturaleza de riesgo	
Clasificación riesgo : Moderadamente tóxico. Categoría III. Efectos nocivos sobre la salud de las personas : Estudios en animales han demostrado que este producto tiene una moderada toxicidad dérmica y oral. Es ligeramente irritante a los ojos y piel. Efectos dañinos al ambiente : Tóxico para las abejas. Riesgos de naturaleza física o química : No inflamable, no explosivo. Combustible.	
Sector 6 Elemento de protección	
Equipo de protección personal: utilizar guante de nitrilo, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Así mismo se deberán usar gafas de protección.	
Sector 7 Medidas de primeros auxilios	
Inhalación : Sacar a la persona accidentada al aire libre. Si la persona no está respirando, administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca. Consiga ayuda médica de inmediato. Contacto con la piel : Quitar la ropa y lavar el área contaminada con abundante agua y jabón. Contacto con los ojos : Manteniendo los párpados abiertos, enjuague los ojos a fondo con abundante agua por 15 minutos. En caso de que se presente irritación o de que ésta persista, consultar a un médico. Ingestión : Si se sospecha que se ha ingerido este material, consiga ayuda médica de inmediato. Si no se puede conseguir ayuda médica, induzca el vómito y acuda a un hospital. Para inducir el vómito, administre de 1 a 2 vasos de agua y meta el dedo hasta la garganta de la víctima. Repetir el procedimiento, hasta que lo que vomite la víctima esté claro. Si la persona está inconsciente, no introduzca nada por la boca.  Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.	
Sector 8 Medios y medidas para controlar el fuego	
Agentes de extinción : Espuma, polvo extintor o CO <sub>2</sub> , aspersión de agua, cuya cantidad debe ser limitada. Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.  Equipo de protección : Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P2 (¡no protege del monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo (SCBA).	
Sector 9 Medidas para controlar derrames o fugas	
Aisle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en el suelo. Recoger el material vertido con material absorbente por ej. aserrín. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese un paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.	
Sector 10 Información complementaria	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Fecha de elaboración: Julio 2003

Solubilidad en agua	:	2.3 ppm (a 20 °C)
pH	:	No disponible
Productos peligrosos de la combustión:	:	Existe la posibilidad de la formación de gases tóxicos de ácido clorhídrico.