	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	TACSAFOS 600	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2008
	Fecha de actualización:	10/05/2008
Páginas	1 de 5	

<b>Técnica Agrícola Chiapas, S.A. de CV.</b> <b>Central poniente Núm. 24</b> <b>Col. Centro. C.P. 30700</b> <b>Tapachula, Chiapas.</b>	En caso de intoxicación llame al servicio de <b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SINTOX)</b> orientación las 24 horas, los 365 días del año en los Tel. 5598-6659, 5611-2634, del interior lada sin costo 01-800-00928-00.
---	---

## SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO


1. Ingrediente Activo	Metamidofos
2. Nombre químico:	O,S-Dimetil fósforo amidotioato
3. No. CAS	10265-92-6
4. Otro:	Insecticida, Líquido Soluble

## SECCIÓN III. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

01. Peso molecular:	No disponible
02. Densidad:	1.25 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
03. Temp. de inflamación:	56 °C
04. Solubilidad en agua:	Soluble con transparencia en agua y soluble en hexano e isopropanol
05. Punto de Ebullición	No disponible
06. Estado físico	Líquido
07. Olor	olor parecido al mercaptano
08. Color	amarillo claro, transparente
09. pH:	2.5 – 3.5 (10% en agua)

## SECCIÓN IV. RIESGO POR FUEGO O EXPLOSIÓN

1. Medidas de extinción:	Para pequeños incendios usar extintores de Polvo Químico Seco (PQS), dióxido de Carbono. Para grandes incendios utilizar espuma o agua nebulizada. Evitar que el agua llegue al desagüe.
2. Equipo de protección personal:	Usar vestimenta protectora adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónomo. en espacios cerrados utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA). En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P. No protege de monóxido de carbono.
3. Procedimiento:	Utilizar los medios de extinción ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar con equipo de protección. Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.
4. Precauciones:	Minimizar el uso de agua. Contener el agua que fluye con barreras provisionales de arena. Evite contacto con precipitación y agua de desagüe. La combustión o descomposición térmica desprende

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	TACSAFOS 600	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2008
	Fecha de actualización:	10/05/2008
	Páginas	2 de 5


	vapores tóxicos e irritantes. Evite respirar el humo o llovizna. No entre en espacios encerrados sin equipo de protección. Lea la hoja de seguridad para precauciones completas de salud.
5. Riesgo especial:	No poner en contacto con agentes oxidantes.
6. Productos de la combustión nocivos para la salud:	En caso de incendio existe la posibilidad de formación de monóxido de carbono, pentóxido de fósforo, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y cianuro de hidrógeno.

### SECCIÓN V. DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Condiciones de estabilidad	Estable durante dos años, bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
2. Condiciones para evitar inestabilidad:	Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado; evitar fumar, lámparas y enchufes que no estén a prueba de explosión y cualquier elemento que pueda generar chispa.).
3. Incompatibilidad:	Exceso de calor o fuego.
4. Descomposición:	Se hidroliza al calentarlo con álcalis.
5. Polimerización:	No se presenta

### SECCIÓN VI. RIESGOS A LA SALUD

1A. PARTE. EFECTOS A LA SALUD.			
<b>Por exposición aguda</b>			
a) Ingestión accidental:	Se puede observar nauseas, vómitos y diarrea.		
b) Inhalación:	Produce Tos.		
c) Piel (contacto y absorción):	Enrojecimiento.		
d) Ojos:	Puede irritar moderadamente los ojos provocando enrojecimiento.		
<b>Por exposición crónica</b>			
No descritos.			
Sustancia química considerada como:	Cancerígena <input type="checkbox"/> NO	Teratogénico <input type="checkbox"/> NO	Mutagénica <input type="checkbox"/> NO
2A. PARTE EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.			
<b>AVISO PARA EL MÉDICO:</b> ABC de reanimación. Oxígeno. Considere lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa.			
<b>Categoría Toxicológica:</b> II Altamente Tóxico.			
a) Ingestión accidental:	Antídoto (dosis en caso de existir): Sulfato de atropina. Inyectar 2		

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	TACSAFOS 600	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2008
	Fecha de actualización:	10/05/2008
	Páginas	3 de 5

	mg repitiendo cada 5 a 15 min hasta obtener signos de atropinización.; mantener este estado por lo menos 24 – 48 horas.
b) Inhalación:	Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.
c) Piel (contacto y absorción):	Quítese rápidamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguida de jabón y agua. Tal acción es importante para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar. Solicitar asistencia médica.
d) Ojos:	Quitar lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con abundante agua limpia y fresca, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Proporcionar asistencia médica.


## VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

1. Procedimiento:	Usar ropa y equipo de protección adecuado. Aislar y contener el derrame. Alejar personas y animales domésticos del área. Evitar que se siga derramando. Absorber el derrame con arena, arcilla, tierra u otro material inerte. Los derrames o descargas incontroladas en cursos de agua deben comunicarse a la autoridad competente correspondiente.
2. Equipo de protección personal:	Ropa de algodón (camisa manga larga y pantalones largos), casco de plástico o gorra, goggles, mascarilla con filtro para vapores orgánicos y gases tóxicos, guantes y mandil de neopreno, caucho o vinil y botas de neopreno o caucho.
3. Forma de controlarlo	Formar un dique con material absorbente para contener el derrame. Absorberlo en forma circular de afuera hacia adentro. Si el derrame fue en piso de concreto, limpiar el sitio con poca agua y absorberla de la misma forma. Transferir los desechos a un recipiente de plástico con tapa e identificarlo como "Residuo Peligroso".
4. Disposición de residuos:	Eliminar los materiales impregnados de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

## SECCIÓN VIII. PROTECCIÓN ESPECIAL

1. Protección de los ojos:	Gafas de seguridad o goggles para productos químicos.
2. Protección respiratoria:	Durante la preparación o aplicación del material se debe proteger con una mascarilla con purificador de aire ya sea de cara media o completa. El uso de la mascarilla debe basarse en la concentración del producto encontrado en el aire.
3. Protección de la piel:	Ropa de algodón camisola y pantalones largos, gorra o casco de

DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2000, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACION DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	TACSAFOS 600	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2008
	Fecha de actualización:	10/05/2008
Páginas	4 de 5	

	plástico, guantes y mandil de neopreno, caucho o vinil y botas de neopreno o caucho.
--	--

### SECCION IX. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN


1. Nombre propio de transportación:	Plaguicida, Liquido, tóxico.
2. Clase peligrosa:	6.1 Toxico agudos
3. Núm. ONU	3017
4. Marca de la etiqueta:	II ALTAMENTE TOXICO

### SECCION X. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

1. Ecotoxicidad:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inestabilidad: Es inestable expuesto a llama directa, puede generar gases tóxicos en caso de incendio</li> <li>- Persistencia / Degradabilidad: Es de rápida degradación en el suelo, con ayuda de fotólisis.</li> <li>- Bio-acumulación: No es Acumulable</li> <li>- Comportamiento sobre el medio ambiente: Ninguno, a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.</li> <li>- Eco toxicidad: Muy toxico para peces.</li> </ul>
3.- Disposición de Residuos:	<p>Esta prohibido tirar o quemar este material o sus empaques en campo abierto. Si el material no puede eliminarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable para la disposición es la incineración, siguiendo las normas y reglamentos ambientales locales, estatales y nacionales. Sin embargo, los métodos aceptables para su eliminación pueden variar por las exigencias reglamentarias locales, para esto se debe consultar a las instancias gubernamentales apropiadas antes de proceder a la disposición de ellos. Los envases vacíos deberán lavarse antes de desecharse, con un triple enjuague. Los tambores metálicos pueden ser reciclados siempre y cuando sean lavados y enjuagados tres veces e incinerando el residuo. No corte o sulte los tambores metálicos, ya que los vapores que se forman pueden presentar riesgo de explosión.</p>

### SECCIÓN XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

1. Temp. De almacenamiento:	Ambiente
2. Vida media:	Física y químicamente estable durante 2 años, si se conserva en el recipiente original, sin abrir a temperatura ambiente.
3. Precauciones de manejo:	Leer la etiqueta. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los aereosoles. No comer, beber, ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos y la cara antes de beber, comer o fumar.
4. Precauciones de almacenamiento:	Conservar bajo llave. Mantener el producto en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Guardar lejos del hogar, de alimentos, bebidas y piensos. Protegerlo de las heladas.

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	TACSAFOS 600	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2008
	Fecha de actualización:	10/05/2008
Páginas	5 de 5	

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información consignada en este documento se proporciona de buena fe, pero no se otorga ninguna garantía expresa ni explícita. Aporta recomendaciones de carácter general respecto a la salud y seguridad sobre manipulación, almacenamiento y uso del producto.