



### ONE DROP

#### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/COMPANÍA

<b>Producto:</b>	One Drop
<b>Composición:</b>	Ácido Fosfórico 21,25% ME (P/P)
<b>Fabricante:</b>	Tecnomyl S.A.
<b>Dirección:</b>	Avenida Aviadores del Chaco N° 3301 casi Santísima Trinidad – P.O. Box 1110 – Asunción – Paraguay (595) 21 614-401/3 - Fax (595) 21 614 404 <a href="mailto:tecnomyl@tecnomyl.com.py">tecnomyl@tecnomyl.com.py</a>
<b>Teléfono:</b>	(595) 21 614-401/3 - Fax (595) 21 614 404 <a href="mailto:tecnomyl@tecnomyl.com.py">tecnomyl@tecnomyl.com.py</a>
<b>Nombre químico:</b>	Ácido tetraoxofosfórico
<b>CAS N°:</b>	7664-38-2
<b>Fórmula molecular:</b>	H3PO4
<b>Peso molecular:</b>	97,99
<b>Uso:</b>	Coadyuvante

**Contacto de emergencia en Paraguay:** ver en la sección 13 del presente documento.

#### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Clasificación toxicológica:</b>	Clase IV

#### 3. PROPIEDADES FISICOS-QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Rojo
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Punto de fusión:</b>	-----
<b>Punto de vapor:</b>	-----
<b>Punto de ebullición:</b>	-----
<b>Densidad:</b>	1,2800 – 1,3200 (g/ml)
<b>pH:</b>	2,00 – 3,00

**Nota:** Los valores aquí presentados son valores típicos, determinados experimentalmente, pudiendo variar de muestra en muestra. Estos valores pueden ser ligeramente diferentes de aquellos constatados en un determinado lote de producto.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de contacto accidental con el producto:** Aleje a la persona de la fuente de exposición. Si ocurren signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione cuidado sintomático y de soporte según sea necesario.

**Inhalación:** Retirar al paciente a un lugar ventilado. Administrar oxígeno si es necesario. Obtenga atención médica de ser necesario.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa, lavar el cabello y la piel contaminada con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica de ser necesario.

**En caso de ingestión:** no inducir al vómito. Obtener atención médica de ser necesario.

**Contacto con los ojos:** Irrigar con abundante agua o solución Isotónica a baja presión por 15 minutos o más. Obtener atención médica de ser necesario.

**Notas para el médico tratante:** Realizar tratamiento médico y de sostén. Recurrir al tratamiento base según gravedad. No hay un antídoto específico.

#### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Agentes de extinción:** Dióxido de carbono, polvo químico seco.

**Medidas para combatir el incendio:** En caso de grandes incendios utilice agua y espuma química.

**Equipos de protección personal:** para la emergencia utilice equipo de respiración autónomo. Utilice ropa y anteojos protectores.



### ONE DROP

#### 6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Recomendaciones técnicas:** Almacenar en un lugar con llave, exclusivo para productor fitosanitarios. Lea cuidadosamente la etiqueta del producto, remítase a esta Hoja de Datos de Seguridad y prevea cualquier emergencia futura.

**Precauciones generales:** Mantenga fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. Evite contacto con ojos y piel. Cuando lo use, no coma, no beba ni fume. Lavarse la cara y las manos antes de comer. Al manipular el producto, asegúrese de contar con la protección personal adecuada.

**Precauciones específicas:** Manipulación solo por personas adultas y adestradas en el manejo de productos Fitosanitarios.

**Condiciones de almacenamiento:** Evite temperaturas de almacenamiento extremas y la luz del sol directa. Almacenar en un lugar fresco, seco, especial para productos fitosanitarios y el envase bien cerrado.

**Embalajes recomendados y no adecuados:** Siempre mantener el producto en su envase original bien cerrado.

**Medidas para reducir una eventual exposición:** Utilice siempre durante la manipulación y aplicación los equipos de protección personal.

**Parámetros de control específicos** Utilice siempre durante la manipulación y aplicación los equipos de protección personal.

**Protección respiratoria** Para manipulación use máscara con filtro.

**Protección de las manos** Use guantes de goma resistente a químicos.

**Protección de la vista** Antiparras o protección facial.

**Medidas de higiene específicas** Bañarse después de manipular y/o aplicar el producto. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación.

**Precauciones especiales** El lugar de almacenamiento y trabajo debe mantener una ventilación adecuada.

#### 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Incompatibilidad:** es incompatible en presencia de soluciones alcalinas y ácidas fuertes.

#### 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**DL50 (oral):** > 2000 mg/kg en ratas

**DL50 (dérmica):** > 4000 mg/kg en ratas

**CL50 (inhalatoria):** > 3.77 mg/L en ratas

**Irritación cutánea:** no irritante, en conejos.

**Irritación a los ojos:** no irritante, en conejos.

**Sensibilización:** no sensibilizante, en cobayos.

**Toxicidad crónica:** no corresponde

**Toxicidad sub crónica:** no corresponde

**Mutagénesis:** no mutagénico.

#### 9. INFORMACIONES ECOLÓGICAS – ECOTOXICIDAD

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Cl50 (96 hs) 138 mg/l

Persistencia y degradabilidad: En el agua, la acidez es reducida rápidamente por la dureza y la alcalinidad de las aguas.

Sin embargo, el fosfato puede persistir indefinidamente.

Potencial de bioacumulación: No aplica

Movilidad en suelo: En el suelo este material puede transportarse hacia aguas subterráneas.

Otros efectos adversos: Ninguno

#### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

**Medidas a tomar si hay derrames:** En caso de derrame de sólidos recoja el material y dispóngalo en contenedores apropiados. Lave la zona del derrame con agua y detergente. En caso de derrame de líquidos, contenga con material absorbente (arena o arcillas absorbentes). Recoja y póngalo en contenedores.

**Equipo de protección personal para la emergencia:** Protector facial, guantes de goma para manejo de químicos, antiparras, máscara, botas de goma y traje impermeable.

**Precauciones para evitar daños al medio ambiente:** Contener el derrame y evitar contaminar cursos de agua

**Métodos de limpieza:** Después de recoger el material derramado debe lavarse el área con detergente y agua.

**Método de eliminación de desechos:** Poner el material recogido en un contenedor y disponer de acuerdo con lo indicado por la autoridad competente.



### ONE DROP

#### 11. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

##### Regulaciones nacionales e internacionales

<b>Vías Terrestres (ANTT, Res. 420/2004):</b>	<b>Número ONU:</b> UN 3082 <b>Número de riesgo:</b> 9 <b>Clase de riesgo:</b> 9.1 <b>Nombre apropiado para embarque:</b> SUSTANCIA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE NEP. <b>Grupo Embalaje:</b> III
<b>Vía Marítima</b>	<b>Número ONU:</b> UN 3082 <b>Número de riesgo:</b> 9 <b>Clase de riesgo:</b> 9.1 <b>Nombre apropiado para embarque:</b> SUSTANCIA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE NEP. <b>Grupo de embalaje:</b> III <b>Contaminante marino:</b> Si
<b>Vía Aérea</b>	<b>Número ONU:</b> UN 3082 <b>Número de riesgo:</b> 9 <b>Clase de riesgo:</b> 9.1 <b>Nombre apropiado para embarque:</b> SUSTANCIA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE NEP. <b>Grupo de embalaje:</b> III

#### 12. OTRAS INFORMACIONES

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.

**Uso recomendado:** El uso de este producto está restringido al ámbito agrícola. Siga todas las recomendaciones de uso, almacenamiento y eliminación indicadas por el fabricante y descritas en el rótulo o etiqueta del producto.

**Nota:** Las informaciones aquí contenidas, referentes al producto puro, son meramente orientadoras, y son dadas de buena fe, sin que se incurra en responsabilidad, expresa o implícita. En caso de necesidad de aclaración o información adicional del uso específico de este producto, consulte a Genbra Distribuidora de Productos Agrícolas Ltda., a través de los teléfonos (595) 21 614-401/3 - Fax (595) 21 614 404 para su uso, devolución y/o disposición final.

#### 13. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



**INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL:** Av. Venezuela casi Florida. – Tel.: (+595 21) 292 164

**HOSPITAL DE CLINICAS:** Av. Mariscal López y Coronel José María Casal, San Lorenzo, Paraguay  
Tel: (+595 21) 683-9302 – (+595 21) 683 930/2.

**EMERGENCIAS MÉDICAS (CENTRO TOXICOLOGICO NACIONAL)** Av. Gral. Santos esq. Teodoro S. Mongelós, Asunción, Paraguay.-Telefax: (+595 21) -220418

##### Seguridad:

Evite contaminar al ambiente.

Mantenga en local cerrado y lejos de niños y animales domésticos.

Use siempre ropas y equipo de seguridad apropiados.

Al sentirse mal en caso de accidentes, busque auxilio médico inmediato.

El material y su envase deben ser depositados en local apropiado (basura tóxica)

No reutilizar el embalaje vacío.

Aplicar solamente en las dosis recomendadas.

Aplicar solamente en las dosis recomendadas.

**Nota legal:** Se cree que la información de arriba es correcta pero no significa que se incluya todo y debe ser usada solo como guía para la manipulación del producto. Las personas no capacitadas para el manejo de esta sustancia no deberían manipularla. Esta compañía no se hará cargo de ningún daño que resulte de la manipulación o contacto con el producto.