

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre comercial</b>	: <b>SHERMAN</b>
<b>Clase de uso</b>	: Fungicida Agrícola
<b>Formulación</b>	: Concentrado Emulsionable - EC
<b>Nro de registro</b>	: PQUA N° 2594 -SENASA
<b>Formulador</b>	: Zhejiang Chemicals Imp. & Exp. Corporation
<b>Titular de registro</b>	: FARMAGRO S.A.
<b>Importador y distribuidor</b>	: FARMAGRO S.A.
<b>Dirección</b>	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
<b>Teléfono</b>	: 6141500
<b>Correo</b>	: atencioncliente@farmagro.com.pe
<b>Teléfonos de emergencia</b>	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Definido por OSHA 29 CFR 1910.1200 norma de comunicación de riesgos.

**Sinopsis:** Emergencia

Inhibidor de la colinesterasa, nocivo si se ingiere.

Puede causar irritación ocular moderada.

Evite respirar polvo o neblina.

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Posibles riesgos para la salud:**

**Ojo:** el contacto puede causar irritación de los ojos. Grado de lesión dependerá de la cantidad de material que entra en el ojo y la velocidad y la profundidad del tratamiento de primeros auxilios. **Piel:** repetido o prolongado contacto con la piel puede causar irritación. La toxicidad sistémica no ha sido determinada.

**Inhalación:** Concentraciones de polvo puede ser nocivo o irritante si se inhala. Signos y síntomas de irritación de las vías respiratorias pueden incluir secreción nasal, dolor de garganta, tos, bronquitis, edema pulmonar y dificultad para respirar.

**Ingestión:** Este material puede ser dañino si se ingiere. Grado de lesión dependerá de la cantidad ingerida. Signos y síntomas que pueden ocurrir dentro de las 12 horas siguientes a la sobreexposición incluyen dolor de cabeza, mareos, debilidad, pupilas puntiformes, visión borrosa, salivación excesiva y secreción nasal, calambres abdominales, náuseas y vómitos.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
<b>Propiconazole</b>	60207-90-1	250 g/L
<b>Difenoconazole</b>	119446-68-3	250 g/L
<b>Aditivos</b>	-	c.s.p. 1 L

**Grupo químico:**

Difenoconazole (Triazol)

Propiconazole (Triazol)

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Remover persona de zona de exposición a aire fresco. Si no respira, dar espiración artificial, preferentemente de boca a boca. Obtener atención médica.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

**Ingestión:** Beba 1 o 2 vasos de agua o leche, y provocar el vómito por tocar la parte posterior de la garganta con un dedo. Si es posible, póngase en contacto con un médico, Poison Control, o a un centro de emergencia antes de inducir el vómito. No induzca el vómito o dar nada por la boca a una persona inconsciente. Tomar persona y producto contenedor para el centro de tratamiento de emergencia más cercana.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (método):** No aplicable.

**Límites de inflamabilidad (lfl-ufi):** No aplicable.

**Peligro de incendio y explosión:** material no va a arder o explotar en condiciones normales. Polvos e concentraciones suficientes pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Medios de extinción:** usar espuma, dióxido de carbono, o spray de agua cuando la lucha contra incendios forestales de este material.

**Instrucciones:** extinción de incendios evacuar zona y combatir el fuego desde una distancia segura. Minimizar la cantidad de agua utilizada para la lucha contra incendios. El escurrimiento de agua puede causar daños al medio ambiente. Recoger el agua utilizada para combatir el fuego. Descontamine el equipo de protección personal y de equipos contra incendio antes de su reutilización.

**Equipo contra incendio:** usar un aparato de respiración autónomo presión - demanda, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo (bunker). Los productos de combustión peligrosos: dióxido de carbono, vapor de agua, óxidos de azufre, nitrógeno y fósforo.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpiar los derrames inmediatamente, observando las precauciones como se describe en la sección 8. Aislar el área de peligro. Mantener innecesarias y personal desprotegido de entrar. Aspiradora o barrer el material y colocar en un contenedor de adecuadamente etiquetados. Derrames grandes pueden ser neutralizados con soluciones diluidas de ceniza o cal. Después de la eliminación, Flush zona contaminada abundantemente con agua. No permita que cualquier material para correr en tierra, sistemas de drenaje, o cuerpos de agua. Notificar y consultar con las autoridades reguladoras.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Manipulación:** uso solo en un área bien ventilada. Siga todas las precauciones incluso después de MSDS / etiqueta de envase es vaciado porque pueden retener residuos del producto

**Almacenamiento:** almacenar en un lugar fresco, seco en el recipiente original y proteger de la luz solar. Mantener alejado de alimentos y agua potable.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** ventilación local puede ser necesaria para controlar cualquier contaminante en el aire dentro de su TLV es durante el uso de este producto. Instalaciones de almacenar o utilizar este material debe estar equipada con una instalación para el lavado de los ojos y una ducha de seguridad.

**Equipo de protección personal:**

**Protección para los ojos:** gafas de seguridad

**Protección para las manos:** guantes impermeables. Respirador - polvo / niebla de filtrado (MSHA / NIOSH respirador número de homologación prefijo TC - 21c) cuando se utiliza en una zona con ventilación inadecuada. Desechar la ropa y otros materiales absorbentes que se han empapado o fuertemente contaminados con el concentrado de este producto. No reutilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de PPE. Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y agua caliente. Mantener y lavar PPE separadamente de otra lavandería.

Usuario recomendaciones de seguridad:

Lávese las manos antes de comer, beber, goma de mascar, usar tabaco o usar el baño.

Retire la ropa inmediatamente si los mete dentro. Luego, lavar a fondo y ponerse ropa limpia.

Extraer PPE inmediatamente después de la manipulación de este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de retirar. Tan pronto como sea posible, lavar a fondo y cambiese la ropa.

**Protección para la piel y el cuerpo:** camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, químico - resistentes tocados por encima de la exposición.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Olor</b>	: Sin olor particular.
<b>Color</b>	: Amarillo claro.
<b>Valor de pH</b>	: 5.0
<b>Densidad Relativa</b>	: 1.08 g/ml
<b>Corrosividad</b>	: No corrosivo
<b>Explosividad</b>	: No explosivo.
<b>Estabilidad en Almacenamiento</b>	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** estable.

**Condiciones que evitar:** las altas temperaturas y exceso de humedad.

**Incompatibilidad con otros materiales:** los materiales alcalinos.

**Productos de descomposición peligrosos:** gases nocivos cuando expuesto a materiales alcalinos.

**Descomposición térmica puede producir:** óxidos de azufre, nitrógeno y fósforo. Polimerización peligrosa: producto no sufrirá la polimerización.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Oral</b>	: DL50 oral (rata, hembra) - > 3129 mg / kg.
<b>Toxicidad Dermal</b>	: LD50 (rata) - > 5000 mg / kg
<b>Toxicidad Inhalatoria</b>	: LC50 (rata) - > 517 mg / L
<b>Irritación de los ojos (conejo)</b>	: Mediana de irritación
<b>La irritación de la piel (conejo)</b>	: Ligeramente irritación
<b>La sensibilización (conejillo de Indias)</b>	: No sensibilizante.

## 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

**Toxicidad de peces:**

96 horas de CL50, trucha arco iris - > 3.7mg/L

96 horas de CL50, mojarra de agallas azules - > 4.4mq/L

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

**Residuos:** Disponer de conformidad con las leyes federales, estatales y las leyes y reglamentos locales.

**Envases:** Bolsa completamente vacía en el equipo de aplicación. No reutilice el envase. Disponer de la bolsa vacía en un sanitario, vertederos o mediante incineración, o, si es permitido por las autoridades estatales y locales, por la quema. Si quemado, aléjate del humo.

## 14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Dot Shipping Descripción: insecticida agrícola, sólido, n.o.i.b.n.

Dot clase de peligro: no regulado

 <p><b>FARMAGRO</b> S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SHERMAN</b></p> <p>(I.A. PROPICONAZOLE 250 g/L + DIFENOCONAZOLE 250 g/L EC)</p>	<p><b>Código Versión Pagina</b></p>	<p><b>REG-F-01 00 4/4</b></p>
---	---	---	---------------------------------------

Número ONU: N / A  
Dot Grupo de embalaje: N / A  
Dot latitud / filial label: N / A  
Dot latitud / filial cartel: N / A  
Dot Emergency Response Guide #: N / A

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La FIFRA: todos los plaguicidas se rigen bajo la Federal de insecticidas, fungicidas y rodenticidas. La información reglamentaria presentada a continuación es pertinente sólo cuando este producto se maneja fuera de la normal utilización y aplicación como plaguicida.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 10/04/2025