

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

<b>Nombre comercial</b>	: <b>SOVIET</b>
<b>Clase de uso</b>	: Fungicida agrícola
<b>Formulación</b>	: Suspensión concentrada - SC
<b>Nro de registro</b>	: PQUA N° 2099-SENASA
<b>Formulador</b>	: FLAGCHEM INTERNATIONAL CO., LTD.
<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-Huachirí, Lima.
<b>Teléfono</b>	: +511 6141500
<b>Correo</b>	: atencioncliente@farmagro.com.pe
<b>Teléfonos de emergencia</b>	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614-1500

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS O MEZCLAS****De acuerdo con la clasificación regulatoria (UE) 1272/2008**

Alergia cutánea Clase 1 H 317

Toxicidad acuática crónica Clase 2 H 411

Para el texto completo de la declaración H mencionada en esta sección, consulte la sección 16.

**Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE de la UE**

Xi, estimulantes

N es dañino para el medio ambiente

R43: puede ser sensibilizado por el contacto con la piel.

R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos puede tener efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

**ELEMENTO DE ETIQUETA**

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

Mapa pictográfico peligroso

**Palabra de señal:** Advertencia

Declaración de peligro: H 317 puede causar reacciones alérgicas en la piel.

H 411 es tóxico para los organismos acuáticos y tiene efectos a largo plazo.

Declaración de prevención: la página 102 se coloca fuera del alcance de los niños.

No coma, beba agua ni fume cuando use este producto.

Evite ser liberado al medio ambiente.

Use guantes protectores.

P 302 + P 352 Si está en la piel: lave con abundante agua y jabón.

Recoge derrames.

P 501 elimina el contenido/contenedor en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

Los ingredientes peligrosos deben figurar en la etiqueta:

Etiquetado: Directiva de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

**Símbolo**

Frases R: R 43 puede ser sensibilizado por contacto con la piel.

R 51/53 es tóxico para los organismos acuáticos y puede tener efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

S: S 2 se coloca fuera del alcance de los niños.  
 Mantente alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
 S 20/21 No coma, beba ni fume cuando lo use.  
 S 35 Este material y sus contenedores deben manejarse de manera segura.  
 S 36/37 Use ropa y guantes de protección adecuados.  
 Use contenedores adecuados para evitar la contaminación ambiental.  
 Etiquetas especiales para algunas mezclas: para evitar riesgos para los seres humanos y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**OTROS PELIGROS**

Se desconoce

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
Thiabendazole	148-79-8	500 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

**Grupo químico:** Avermectina

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**
**Instrucciones de primeros auxilios:**

**Recomendación general:** Llevar contenedores de productos, etiquetas o hojas de datos de seguridad de materiales. Al hacer una llamada de emergencia, un centro de control de envenenamiento o un médico, o ir al tratamiento.

**Inhalación:** Transfiere a la víctima al aire fresco. Respiración artificial si la respiración es irregular o se detiene. Mantenga al paciente caliente y descanse. Llame al médico o al centro de control de envenenamiento de inmediato.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave inmediatamente con mucha agua. Si persiste la irritación de la piel, llame al médico. La ropa contaminada se lava antes de ser reutilizada.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados durante al menos 15 minutos. Quítese la lente de contacto. Necesita tratamiento médico inmediato.

**Ingesta:** Si traga, busque atención médica de inmediato y muestre este contenedor o etiqueta. No escupir

**Los síntomas y efectos agudos y retrasados más importantes**

**Síntomas:** No hay información disponible.

**Instrucciones que requieren tratamiento médico inmediato y tratamiento especial**

**Consejo médico:** no hay efectos especiales antídoto. Tratamiento sintomático

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**
**Medio de extinción de incendios**

**Lucha contra incendios pequeños y medianos:** Use agua, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Medio de extinción de incendios-fuego grande:** Espuma resistente al alcohol o chorro de agua. No use agua sólida porque puede dispersar y propagar el fuego.

**Peligro especial causado por una sustancia o mezcla:** Debido a que el producto contiene ingredientes orgánicos combustibles, el fuego produce humo negro denso que contiene productos de combustión peligrosos (ver sección 10). La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**consejos para bomberos:** Use un conjunto completo de ropa protectora y respirador autónomo. No permita que la escorrentía entre en las alcantarillas o cursos de agua. Enfriamiento con agua Enfriamiento de contenedores cerrados expuestos al fuego.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ver las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

### Medidas de precaución ambiental

Si es seguro, evite nuevas fugas o derrames. No se precipite en el sistema de agua superficial o alcantarillado.

### Métodos y materiales de sellado y limpieza

Los derrames se controlan y luego se recogen con materiales absorbentes no combustibles (como arena, tierra, diatomita, vermiculita) y se colocan en contenedores para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales (ver sección 13). Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillas, informe al departamento correspondiente.

### Referencias a otros capítulos

Ver las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Vea las precauciones de eliminación enumeradas en la sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manejo de seguridad:** No necesita medidas especiales de prevención de incendios. Evite tocar la piel y los ojos. No coma, beba ni fume cuando lo use. Para la protección personal, consulte la sección 8.

**Condiciones de almacenamiento seguras, incluidas las incompatibles :** No se requieren condiciones de almacenamiento especiales. Selle el recipiente en un lugar seco, fresco y bien ventilado. En el lugar inaccesible para los niños. Mantente alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. La estabilidad física y química es de al menos 2 años cuando se almacena en un contenedor de ventas sin abrir a temperatura ambiente.

**Uso final específico:** Productos de protección de cultivos registrados: para el uso correcto y seguro de este producto, consulte las condiciones de aprobación especificadas en la etiqueta del producto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Componentes	Límite (s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Thiabendazole	10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 8 h	SYNGENTA
Propane-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Total (vapor & partículas))	TWA 8 h	UK HSE

Las siguientes recomendaciones de control de exposición/protección personal se aplican a la fabricación, formulación y embalaje del producto.

### control de exposición

**Medidas de ingeniería:** El sellado y/o el aislamiento son las protecciones técnicas más confiables si la exposición no se puede eliminar. El alcance de estas protecciones depende del riesgo real en uso. Si se genera niebla o vapor en el aire, se usa un control de ventilación de escape local. Evalúe la exposición y use cualquier medida adicional para mantener el nivel de transmisión del aire por debajo de cualquier límite de exposición relevante. Si es necesario, busque asesoramiento adicional sobre salud ocupacional.

**Medidas de protección:** El uso de medidas técnicas siempre debe tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Al elegir un equipo de protección personal, busque el asesoramiento profesional apropiado. El equipo de protección personal debe estar certificado de acuerdo con los estándares apropiados.

**Protección respiratoria:** Generalmente no requiere equipo de protección respiratoria personal. Los respiradores de filtro de partículas pueden ser necesarios antes de instalar medidas técnicas efectivas.

**Protección de la mano:** se deben usar guantes resistentes a los productos químicos. Los guantes deben estar certificados de acuerdo con los estándares apropiados. Los guantes deben tener un tiempo mínimo

de penetración adecuado para la duración de la exposición. El tiempo de avance del guante varía según el grosor, el material y el fabricante. Si hay alguna señal de degradación o avance químico, deseche y reemplace los guantes.

**Material adecuado:** Caucho de nitrilo

**Protección ocular:** Generalmente no requiere protección ocular. Siga la política de protección ocular en cualquier lugar en particular.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Evalúe la exposición y elija prendas resistentes a los productos químicos en función de la probabilidad de exposición y las características de penetración/penetración de los materiales de la prenda. Después de quitarse la ropa protectora, lave con agua y jabón. Desinfecte la ropa antes de usarla, o use equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc.)

**Apropiado para usar:** Ropa protectora impermeable

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	: Líquido
<b>Umbral de olor</b>	: Sin datos
<b>Color</b>	: Blanco a beige
<b>Valor de pH</b>	: 6.0 – 9.0
<b>Rango de punto de fusión/punto de fusión</b>	: Sin datos
<b>Rango de punto de ebullición/punto de ebullición</b>	: Sin datos
<b>Punto de inflamación</b>	: $\geq 90^{\circ}\text{C}$
<b>Tasa de evaporación</b>	: Sin datos
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso)</b>	: Sin datos
<b>Límite inferior de explosión</b>	: Sin datos
<b>Límite de explosión</b>	: Sin datos
<b>Presión de vapor</b>	: Sin datos
<b>Densidad relativa del vapor</b>	: Sin datos
<b>Densidad</b>	: 1.165 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	: Sin datos
<b>Coefficiente de partición: alcohol/agua nocturna</b>	: Sin datos
<b>Temperatura de combustión espontánea</b>	: Sin datos
<b>Descomposición térmica</b>	: Sin datos
<b>Viscosidad dinámica</b>	: 75.6-407MPa a 20 ° C.s: 40 ° C es 55.4-323MPa.
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: Sin datos
<b>Explosivo</b>	: No explosivo
<b>Oxidación</b>	: No oxidante
<b>Mezclabilidad</b>	: Miscibilidad
<b>Tensión superficial</b>	: 58.7mN/m a 20 ° C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	: No hay información disponible.
<b>Estabilidad química</b>	: No hay información disponible.
<b>Posibilidad de respuesta peligrosa</b>	: Sin datos. No habrá una agregación peligrosa.
<b>Para evitar las condiciones</b>	: No hay información disponible.
<b>Materiales incompatibles</b>	: No hay información disponible.
<b>Productos de descomposición dañinos</b>	: La combustión o la descomposición térmica pueden producir vapor tóxico e irritante.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Oral aguda</b>	: Ratas LD 50, > 5,000 mg/kg
<b>Toxicidad Dermal aguda</b>	: Rata LD 50, > 5,050 mg/kg
<b>Corrosión/irritación de la piel</b>	: Conejo, casi no irritante.
<b>Lesión ocular grave/estimulación ocular</b>	: Conejo, irritación mínima.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: Conejillos de indias, sensibilizadores de la piel en experimentos con animales.
<b>Mutagenicidad de células germinales</b>	: No mostró mutagenicidad en experimentos con animales.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No se ha demostrado carcinogénesis en experimentos con animales.
<b>Teratogenicidad</b>	: No se han demostrado efectos teratogénicos en experimentos con animales.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: La toxicidad reproductiva no se ha demostrado en experimentos con animales.
<b>STOT-exposición repetida</b>	: No se observaron reacciones adversas en la prueba de toxicidad crónica.

## 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad</b>	
<b>Peces:</b>	Salmón LC 50 (trucha), sobre. 1.3 mg/L, 96 horas
<b>Invertebrados acuáticos:</b>	CE 50 Daphnia grande (Daphnia), aproximadamente. 1.4 mg/l, 48 horas
<b>Plantas acuáticas:</b>	ERC 50 <i>Pseudokirchnerella subcapata</i> (algas verdes), 45 mg/l, 72 horas EBC 5,4 mg/l, 72 horas
<b>Persistencia y biodegradabilidad</b>	
<b>Estabilidad del agua:</b>	Vida media de degradación: > 1 año.
<b>Duradero en el agua:</b>	Es persistente en el suelo.
<b>Estabilidad del suelo:</b>	Vida media de degradación: 33d-2 y
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No bioacumulación.
<b>Movilidad del suelo:</b>	La movilidad del thiabendazole en el suelo es baja.
<b>Resultados de evaluación de PBT y vPvB:</b>	Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulativa o tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera altamente persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).
<b>Otros efectos adversos:</b>	Datos no disponibles

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

### Métodos de tratamiento de residuos

Producto: No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados. No vierta los desechos en la alcantarilla. Siempre que sea posible, el reciclaje tiene prioridad sobre la eliminación o la incineración. Si la recuperación no es factible, maneje de acuerdo con las regulaciones locales.

**Embalaje contaminado:** Vaciar el contenido restante. Tres contenedores de lavado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de tratamiento de residuos aprobado para su recuperación o eliminación. No reutilice contenedores vacíos.

## 14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

<b>Transporte terrestre (ADR/RID)</b>	
<b>N° ONU</b>	: 3082
<b>Nombre oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	: Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidos, fuente no identificada.
<b>Nivel de peligro de transporte</b>	: 9
<b>Categoría de embalaje</b>	: III

<b>Etiqueta</b>	: 9
<b>Riesgos ambientales</b>	: Riesgos ambientales
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b>No. ONU</b>	: UN 3082
<b>Nombre oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	: Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidos, fuente no identificada (Thiabendazole)
<b>Nivel de peligro de transporte</b>	: 9
<b>Categoría de embalaje</b>	: III
<b>Etiqueta</b>	: 9
<b>Riesgos ambientales:</b>	: Contaminantes marinos
<b>Transporte aéreo (IATA DGR)</b>	
<b>No. ONU</b>	: UN 3082
<b>Nombre oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	: Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidos, fuente no identificada (Thiabendazole)
<b>Nivel de peligro de transporte</b>	: 9
<b>Categoría de embalaje</b>	: III
<b>Etiqueta</b>	: 9
<b>Precauciones especiales del usuario</b>	: Ninguno
<b>Transporte a granel en virtud del Anexo II del Convenio anticontaminación 73/78 y el Reglamento del IBC.</b>	: No aplicable

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Legislación/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Etiquetado del Sistema Global de Unificación

Mapa pictográfico peligroso



**Palabra de señal:** advertencia

#### **Declaración de peligro:**

H317 puede causar reacciones alérgicas en la piel.

H411 es tóxico para los organismos acuáticos y tiene efectos a largo plazo.

**Declaración de prevención:** la página 102 se coloca fuera del alcance de los niños.

No coma, beba agua ni fume cuando use este producto.

Evite ser liberado al medio ambiente.

Use guantes protectores.

P302 + P352 Si está en la piel: lave con abundante agua y jabón.

Recoge derrames.

P501 elimina el contenido/contenedor en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

**Nota:** Utilice todos los niveles y categorías de riesgo del Sistema Globalmente Armonizado para la clasificación.

En el caso de que el SGA incluya opciones, se han elegido las opciones más conservadoras. La implementación regional o nacional del Sistema Globalmente Armonizado puede no ser capaz de implementar todas las categorías de peligros. Los ingredientes peligrosos deben figurar en la etiqueta.

**Evaluación de seguridad química:** Esta sustancia no requiere una evaluación de seguridad química.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El texto completo de la declaración H mencionada en las secciones 2 y 3.

H315 causa irritación de la piel.

H317 puede causar reacciones alérgicas en la piel.

 <p><b>FARMAGRO</b> S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> <b>SOVIET</b> (I.A. THIABENDAZOLE 500 g/L)</p>	<p><b>Código</b> <b>Versión</b> <b>Página</b></p>	<p><b>REG-F-01</b> <b>00</b> <b>7/7</b></p>
---	--	---	---

H319 puede causar irritación ocular severa.

H400 es altamente tóxico para los organismos acuáticos.

H410 es altamente tóxico para los organismos acuáticos y tiene efectos a largo plazo.

H411 es tóxico para los organismos acuáticos y tiene efectos a largo plazo.

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información que tenemos actualmente. Sin embargo, no hacemos ninguna garantía de capacidad comercial expresa o implícita ni ninguna otra garantía para dicha información, y Flagchem International Co. Ltd. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la dependencia de estos datos. Las fechas en esta tabla son solo relevantes para el material específico especificado aquí, y los usuarios deben investigar por sí mismos para determinar si la información es adecuada para su propósito específico. Flagchem International Co. Ltd. no es responsable de ningún reclamo, pérdida o daño de ningún tercero de ninguna manera ni es responsable de la pérdida de beneficios ni de ningún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o disciplinario.

Fecha de emisión: 21/05/2025