

**1: IDENTIFICACIÓN DEL I.A, DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.**

**Nombre Comercial del PQUA** : **THIAMETOP 250 WG**

**Nombre común del i.a.** : Thiamethoxam 250 g/kg

**Formulación** : Gránulos Dispersables (WG)

**Clase de Uso** : Insecticida Agrícola.

**Registro** : **PQUA N° 3247 - SENASA**

**Titular del Registro/Importador/Distribuidor** : **SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.**  
Av. Javier Prado Este No. 6210, Edificio Park Office,  
Piso 03, Oficina No. 306, La Molina, Lima, Perú.

**Fabricante / Formulador** : **NANJING ESSENCE FINE CHEMICAL Co., Ltd.**  
Piso 5, N° 18 Suove Road Nanjing 210017,  
P.R.China.

**Teléfonos de emergencia** : SAMU : 106  
SICSAC : (01) 644-9297

**2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.**

**Categoría Toxicológica:** LIGERAMENTE PELIGROSO. ATENCIÓN. Franja azul.

**Indicaciones de peligro:**

- Riesgo para la salud:** - Dañino si es inhalado. Podría ser dañino en contacto con la piel. Causa suave irritación ocular y dermal.
- Peligros al Ambiente:** - Podría formar mezcla inflamable en contacto con el aire.  
- Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos podrían ser generados por descomposición o combustión.

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

**Nombre químico común del i.a.** : Thiamethoxam

**Nombre IUPAC del i.a.** : (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

| <u>Componentes</u>       | <u>Número CAS</u> | <u>Contenido</u> |
|--------------------------|-------------------|------------------|
| Thiamethoxam             | 153719-23-4       | 250 g/kg         |
| Aditivos (no peligrosos) | ---               | c.s.p. 1 kg      |

**Información adicional del i.a.**

Grupo químico: Neonicotinoide.

Revisión: 05  
Fecha: 26-01-2026  
Aprobado: Área técnica

## 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- |                                                                |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General:</b>                                                | - En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con lo siguiente.                                                                   |
| <b>Inhalación:</b>                                             | - Retirar al afectado al aire fresco. Si su respiración es irregular o se detiene, dar respiración artificial. Mantener al paciente caliente y en reposo. |
| <b>Contacto con la piel:</b>                                   | - Quitar toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación dermal persiste, llamar al médico.            |
| <b>Contacto con los ojos:</b>                                  | - Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, por al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto.                        |
| <b>Ingestión:</b>                                              | - Buscar ayuda médica inmediatamente y mostrar el envase o la etiqueta. No inducir al vómito.                                                             |
| <b>Indicaciones para el médico<br/>Tratamiento / Antídoto:</b> | - No hay antídoto específico disponible. Tratamiento sintomático.                                                                                         |

## 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- |                                                |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General:</b>                                | - Evacuar al personal no esencial del área para prevenir la exposición de personas al fuego, humos o productos de combustión. Colecte el agua con diques. |
| <b>Agentes de extinción:</b>                   | - Pulverización de agua, espuma resistente al alcohol, extintor químico seco o dióxido de carbono. No use chorro directo de agua.                         |
| <b>Productos peligrosos de descomposición:</b> | - Este producto contiene componentes orgánicos combustibles que se podrían quemar y descomponerse durante un incendio.                                    |
| <b>Equipo de protección:</b>                   | - Usar aparato de respiración auto-controlado y equipo de protección.                                                                                     |
| <b>Otras informaciones:</b>                    | - El producto no es inflamable, ni explosivo, ni corrosivo.                                                                                               |

## 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas de protección personal:</b>                           | - Utilizar equipo de protección completo y respirador. (ver numeral 8).                                                                                                                                                                        |
| <b>Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente:</b> | - Controlar el derrame en su fuente. Controlar el derrame para prevenir su propagación o contaminación de suelos o entre en aguas residuales y sistema de drenaje o cuerpos de agua.                                                           |
| <b>Medidas de limpieza / recuperación:</b>                       | - Limpiar el derrame inmediatamente. Barrer el material y colocar en contenedor cerrado y etiquetado. Refregar el área con detergente y agua. Recoger el líquido de lavado con absorbente y colocar en contenedor cerrado para su disposición. |
| <b>Indicaciones adicionales:</b>                                 | - Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).                                                                                                                                                                     |

Revisión: 05  
Fecha: 26-01-2026  
Aprobado: Área técnica

## 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- Indicaciones para manipulación segura:** - Evitar contacto con los ojos y piel, lavar inmediatamente con agua. Cuando abra el envase y prepare la pulverización use: Overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca y un gorro lavable, y guantes de PVC largos hasta el codo, y gafas. Lavarse las manos después del uso. Después de cada día de uso, lavar los guantes, gafas y ropa contaminada.
- Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:** - Almacenar en lugar fresco y ventilado. Almacene el producto lejos de fuentes de fuego. Evite la luz solar directa. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Estabilidad de almacenamiento:** - El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

- Equipo de protección personal** - Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas o careta para la protección facial y guantes. Cambiarse de ropa de trabajo diariamente. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles. En casos donde no hay controles técnicos apropiados, usar un equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el apropiado.
- Protección respiratoria:** - Utilizar un equipo adecuado de protección para respirar si es probable la exposición a altos niveles. El equipo de protección para respirar debe estar conforme al estándar apropiado. En caso de exposición fuerte, usar careta antigas con filtro universal.
- Protección visual:** - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
- Otros equipos de protección:** - Guantes resistentes a los químicos.
- Indicaciones adicionales:** - Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el pelo y las uñas, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.  
- SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

Revisión: 05  
Fecha: 26-01-2026  
Aprobado: Área técnica

## 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Estado físico:</b>     | Sólido (granulado).            |
| <b>Color:</b>             | Marrón claro.                  |
| <b>Olor:</b>              | Característico débil.          |
| <b>Densidad relativa:</b> | 0.74 - 0.825 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>pH:</b>                | 6.0 – 8.0                      |
| <b>Inflamabilidad:</b>    | No Inflamable                  |
| <b>Corrosividad:</b>      | No Corrosivo                   |
| <b>Explosividad:</b>      | No Explosivo                   |

## 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

|                              |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estabilidad:</b>          | - Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.                                                                                                               |
| <b>Condiciones a evitar:</b> | - Fuente de ignición.                                                                                                                                                         |
| <b>Incompatibilidad:</b>     | - Puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados, en caso de dudas se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad. |

## 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad oral aguda:</b>    | DL <sub>50</sub> en ratas: >5000 mg/kg. Baja toxicidad oral.                                   |
| <b>Toxicidad dermal aguda:</b>  | DL <sub>50</sub> en ratas: >2000 mg/kg. No es probable que sea peligroso por absorción dermal. |
| <b>Toxicidad inhalatoria:</b>   | CL <sub>50</sub> > 2.79 mg/L de aire (4h).                                                     |
| <b>Irritación dermal:</b>       | En conejos: No es irritante a la piel.                                                         |
| <b>Irritación ocular:</b>       | En conejos: No es irritante a los ojos.                                                        |
| <b>Sensibilización dérmica:</b> | En cobayos: No es sensibilizante de la piel.                                                   |

Revisión: 05  
Fecha: 26-01-2026  
Aprobado: Área técnica

## 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

### I.A. Thiamethoxam

|                              |                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad en aves:</b>    | DL <sub>50</sub> para codorniz ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ) 1562 mg/kg. DL <sub>50</sub> para patos ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) 576 mg/kg |
| <b>Toxicidad en peces:</b>   | EC <sub>50</sub> (96 h) para trucha arco iris ( <i>Salmo gairdneri</i> ) > 100 ppm                                                                   |
| <b>Toxicidad para algas:</b> | EC <sub>50</sub> (96 h) para <i>Selenastrum capricornutum</i> > 100 mg/L.                                                                            |
| <b>Toxicidad en daphnia:</b> | EC <sub>50</sub> (48h) en <i>Daphnia magna</i> : 1.9 mg/L.                                                                                           |
| <b>Toxicidad en abejas:</b>  | DL <sub>50</sub> contacto 0,024 µg/abeja. DL <sub>50</sub> oral 0,005 µg/abeja.                                                                      |
| <b>Lombrices de tierra:</b>  | DL <sub>50</sub> > 100 mg/kg.                                                                                                                        |

## 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

|                                                             |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico:</b> | - No re-use los envases de este producto. Disponer los envases de acuerdo a la regulación ambiental establecida por la autoridad nacional competente.         |
| <b>Gestión de residuos:</b>                                 | - Colocar los residuos y desechos en contenedores y almacenarlos para su disposición final de acuerdo a lo reglamentado por la autoridad nacional competente. |

## 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nº UN:** 3077  
**Clase de Riesgo:** 9  
**Grupo de embalaje:** III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Clasificación Toxicológica OMS: Ligeramente peligroso (Categoría III)  
 Marca en etiqueta: Cuidado  
 Color de banda: Azul  
 Frases R: R22 Dañino si es ingerido. R36: Irritante a los ojos.

Revisión: 05  
 Fecha: 26-01-2026  
 Aprobado: Área técnica

## 16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Ficha de Datos de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Ficha de Datos de Seguridad.

Revisión: 05  
Fecha: 26-01-2026  
Aprobado: Área técnica