

	HOJA DE SEGURIDAD	
		Revisión: 00 Aprobado: JSSOMA Fecha: 21-01-2026 Página 1 de 5

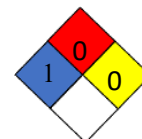
1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PQUA

Nombre del Producto: SINCHI TOP
 Formulador: SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO., LTD.
 Room 1201, 1398 Jinqiao Road, Pudong District, Shanghai, China.

Titular de Registro: INDUSTRIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.
 Av. Javier Prado Este 6210.Of. 201. La Molina, Lima, Perú.
 (01) 349-6805

Clase de Uso: INSECTICIDA AGRÍCOLA

Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
 ITAGRO S.A.: (01) 349-6805



1.2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:

- Ligeramente peligroso. Franja azul.
- Nocivo si se inhala. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

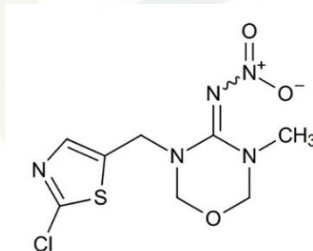
 Provoca irritación leve en ojos y piel.



1.3 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
 Número CAS: 153719-23-4

Componente y Composición:
 Ingrediente activo: 750 g/kg
 Ingredientes inertes: c.s.p. 1 kg



Estructura química: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$

1.4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	HOJA DE SEGURIDAD	
		Revisión: 00 Aprobado: JSSOMA Fecha: 21-01-2026 Página 2 de 5

Ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar las lentes de contacto si se usan. Llamar a un médico si la irritación persiste.
Piel:	Retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón. Desechar los zapatos y botas contaminados que no sean impermeables. Lavar la ropa contaminada. Llamar a un médico si la irritación persiste.
Inhalación:	Si se presenta molestia o irritación al respirar, trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Consultar a un médico si la molestia o irritación continúa
Ingestión:	Llamar a un médico o al Centro de Control de Envenenamientos. Beber de 1 a 2 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo o, si está disponible, administrando jarabe de ipecacuana. Si la persona está inconsciente, no darle nada por la boca ni inducir el vómito.
Notas al médico	No existe un antídoto específico en caso de ingestión de este producto. Tratar de forma sintomática.

1.5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Rociado de agua, espuma, agente seco, dióxido de carbono.
Peligros de los productos de combustión:	Pueden liberarse óxidos de carbono y de nitrógeno cuando se expone a calor extremo o al fuego.
Precauciones para los bomberos:	Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluido un equipo de respiración autónomo. Si es posible y sin riesgo, retirar los envases intactos de la zona de exposición.

1.6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

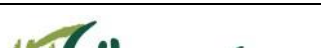
Evitar el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Al manejar derrames, no comer, beber ni fumar, y usar ropa y equipo de protección personal.

Evitar que el producto llegue a desagües pluviales y zanjas que conduzcan a cuerpos de agua. Limpiar el derrame de inmediato. Colocar el producto y cualquier material de limpieza contaminado en un contenedor para residuos químicos. Lavar el área con agua y jabón. Recoger el líquido de lavado con material absorbente adicional y colocarlo en un contenedor desechable. Detener o reducir la contaminación de cualquier fuente de agua. Aislar el agua contaminada. Retirar el agua contaminada para su eliminación o tratamiento.

1.7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:

Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú. Teléfono 51(1) 617-3300 Correo electrónico: marketing@grupossilvestre.com.pe Página web: www.silvestre.com.pe

	HOJA DE SEGURIDAD		Revisión: 00 Aprobado: JSSOMA Fecha: 21-01-2026 Página 3 de 5
			

Conservar en el envase original cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar durante periodos prolongados bajo la luz solar directa. Guardar en un lugar cerrado con llave o fuera del alcance de niños, animales, alimentos, alimento para animales, semillas y fertilizantes. Almacenar a temperaturas inferiores a 40 °C. Proteger de las heladas.

1.8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos:

- Usar gafas de seguridad o protector facial.

Protección de la piel:

- Usar overol de algodón abotonado hasta el cuello y las muñecas, y un sombrero lavable.

Protección de las manos:

- Usar guantes de PVC hasta el codo.

Protección respiratoria:

- Normalmente no se requiere protección respiratoria. Si las concentraciones en el aire son altas, es probable que superen el estándar de exposición indicado anteriormente.

1.9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Gránulo
Color:	Blanquecino
Olor:	A humedad
Punto de fusión:	No disponible
pH:	6,4 (dispersión acuosa al 1%)
Solubilidad en agua:	Soluble en agua.
Densidad	0,472 g/ml a 20 °C

1.10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable durante al menos 2 años por debajo de 50 °C.

Condiciones que deben evitarse:

Calor extremo y fuego.

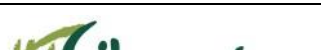
Incompatibilidad con otros materiales:

Incompatible con materiales alcalinos.

1.11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios de toxicidad aguda/irritación (producto terminado)

Ingestión: Oral (DL₅₀, conejo) > 5000 mg/kg de peso corporal

	HOJA DE SEGURIDAD		Revisión: 00 Aprobado: JSSOMA Fecha: 21-01-2026 Página 4 de 5
			

Dérmica: Dérmica (DL₅₀, conejo) > 2000 mg/kg de peso corporal

Inhalación: Inhalación (CL₅₀, rata) > 2.79 mg/L de aire – 4 horas

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante (conejo)

Contacto con la piel: Ligeramente irritante (conejo)

Sensibilización cutánea: No sensibilizante (cobayo)

Efectos reproductivos y del desarrollo

Tiametoxam: Desarrollo: No es teratogénico en ratas ni en conejos.

Reproducción: No se observaron efectos sobre la reproducción. Se detectó un leve aumento de un efecto testicular común en ratas a dosis altas, el cual no afectó la reproducción.

Cuando se utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta y las recomendaciones de esta MSDS, no se esperan efectos en humanos.

Estudios de toxicidad crónica/subcrónica

Tiametoxam: Subcrónica: Se observaron efectos en el hígado en roedores únicamente a niveles de dosis altos. No es neurotóxico después de exposiciones agudas y subcrónicas altas en ratas.

Carcinogenicidad

Tiametoxam: Clasificado como “no es probable que sea carcinogénico en humanos”, basado en estudios de por vida en ratones y ratas.

Órganos diana

Tiametoxam: Hígado.

1.12 INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Efectos de ecotoxicidad

Tiametoxam:

Peces (trucha arcoíris): CL₅₀ a 96 horas > 100 ppm

Aves (pato mallard): DL₅₀ oral 576 mg/kg

Invertebrados (Daphnia magna): CE₅₀ a 48 horas > 106 ppm

Algas verdes: CE₅₀ a 4 días > 97 ppm

Destino ambiental

Tiametoxam:

No es persistente en el suelo.

Estable en el agua.

Movilidad moderada en el suelo.

Flota en el agua (después de 24 h).

1.13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

- Orientación general para la eliminación: No contaminar el agua, los alimentos ni el alimento para animales durante el almacenamiento o la eliminación. La contaminación con este producto

	HOJA DE SEGURIDAD	
		Revisión: 00 Aprobado: JSSOMA Fecha: 21-01-2026 Página 5 de 5

hará que el agua, los alimentos o el alimento para animales sean inadecuados para el consumo humano o animal.

- Eliminación del envase: Enjuagar tres veces el envase vacío. Agregar los enjuagues a la mezcla de aspersión en el tanque. Hacer que el envase vacío y enjuagado no sea apto para usos posteriores. Eliminar el envase de acuerdo con los requisitos provinciales. Para obtener información sobre la eliminación de producto no utilizado o no deseado, contactar al fabricante o a la agencia reguladora provincial.

1.14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre: Número ONU: 3077

ADR/RID:

Clase de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje ONU: III

Nombre apropiado de envío: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.E.P. (Tiametoxam)

Transporte marítimo (IMO):

Número ONU: 3077

Clase de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje ONU: III

Nombre apropiado de envío: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.E.P. (Tiametoxam)

Contaminante marino: Sí

Transporte aéreo Número ONU: 3077

IATA-DGR:

Clase de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje ONU: III

Nombre apropiado de envío: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.E.P. (Tiametoxam)

1.15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N/A

1.16 OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) se proporciona de buena fe y se considera correcta a la fecha del presente documento. No obstante, se espera que las personas que reciban esta información ejerzan su propio criterio independiente para determinar su idoneidad para un propósito particular. No se hace ninguna declaración respecto a la exactitud o integridad de la información y, en la máxima medida permitida por la ley, se excluye toda responsabilidad, ya sea por negligencia u otra causa, por cualquier pérdida o daño que surja de o esté relacionado con el suministro o el uso de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad.