

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** METHOCROP 250 WG

**Nombre Común:** Thiamethoxam

**Nombre Químico:** (E,Z)-3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine

**Número de CAS:** 153719-23-4

**Registro PQUA N°:** 2134- SENASA

**Uso:** Insecticida

**Tipo de Formulación:** Gránulo Dispersable (WG)

**Concentración:** 250 g/Kg

**Grupo Químico:** Neonicotinoide

**Formulado por:**

**SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.**



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-57697799

**Importado por:**

**CROP BUSINESS SAC**

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Contenido (p/p)
Thiamethoxam	153719-23-4	250 g/kg
Aditivos	-	Hasta completar 1 kg

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Síntomas de envenenamiento:**

Los síntomas de intoxicación no son específicos, por lo general se presentan: hipoactividad, fatiga, náuseas, vómitos, temblores, calambres, debilidad de los músculos, incluyendo los músculos necesarios para respirar, etc.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Si es ingerido:**

Proporcionar a un paciente consciente uno o dos vasos de agua. Pero no inducir el vómito sin la dirección de un médico o centro de control de envenenamiento. Brindarle respiración artificial boca a boca si la víctima no respira. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

**Si es los ojos:**

Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si usa lentes de contacto, retirar suavemente el lente, después de 5 minutos del lavado y luego continuar con el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

**Si es en la piel:**

Lavar la piel con agua abundante durante un mínimo de 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

**Si es inhalado:**

Colocar a la víctima en una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata

**Antídoto:**

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Punto de inflamación:** No inflamable

**Medios de extinción:**

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

**Productos de combustión:**

En casos de incendio se puede formar cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**Equipo de protección:**

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

**6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

**Precauciones ambientales:**

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas. No se descargan en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

**Después de derrames y fugas:**

Limpiar los derrames tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recogerlo. Recopilar y contener como libre mucho líquido como sea posible. Utilice contenedores adecuados de eliminación.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores. Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

**Requerimientos de almacenamiento:**

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Estándares de exposición ocupacional:**

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

**Protección personal:**

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

**Medidas de higiene:**

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia:</b>	Gránulo blanco
<b>Olor:</b>	Sin olor
<b>pH:</b>	6.0-9.0
<b>Densidad:</b>	0.75 g/ml a 20 °C.
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo
<b>Explosividad:</b>	No explosivo

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reacciones peligrosas (condiciones a evitar):**

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condición a evitar:**

Evitar el calor extremo

**Reacciones peligrosas (materiales a evitar):**

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Productos de combustión a altas temperaturas: Se puede formar cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda/estudios de irritación:**

Oral aguda, DL50 > 4640 mg/kg

Dermal aguda, DL50 2000 mg/kg

Inhalatoria aguda, CL50 > 5.0 mg/lt

Ojos: No irritante

Piel: No irritante

Sensibilización: no sensibilizante cutáneo en cobayos

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad en aves:**

Oral aguda DL50 para codorniz Bobwhite 1549 mg/Kg

**Toxicidad en peces:**

CL50 (96 h) para Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) fue mayor de 100 mg/l

**Daphnia:**

CL50 (48 h) > 100 mg/l.

**Algas**

EC50 (72 h) para el alga verde *Selenastrum capricornutum* > 80 mg/l

**Abejas:**

DL50 oral (48 h) 0.005 ug/abeja; DL50 por contacto 0.02 ug/abeja

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS**

No reutilizar el envase bajo ningún propósito.

Antes de disponer del envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia reguladora del país.

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Registrado según la química agrícola y veterinaria Act 1988.

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja están basadas en correctos conocimientos de información. Sin embargo la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud.

