



MANTRA 250 WG

(PQUA N°4120 - SENASA)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1

Identificación del Producto:	Insecticida
Nombre Comercial:	Mantra 250 WG
N° de Registro SENASA:	PQUA N°4120- SENASA
Proveedor :	GROWTECH AGRO S.A.C.
RUC:	20613228731
Dirección del Proveedor :	AV. LA ENCALADA NRO. 1090 INT. 404 LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO TEL. 511- 6889413

COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE COMPONENTES

2

Nombre Común:	Thiamethoxam
Nombre Químico IUPAC:	3 -(2-Cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-1, 3,5-oxadiazinan-4-ilideno (nitro) amino
Formulación:	Gránulos dispersables.
Formulación:	250 g/kg
Fórmula Química:	C ₈ H ₁₀ CIN ₅ O ₃ SN° CAS: 153719- 3-

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

3

Marca en Etiqueta: Dañino

Clasificación de Riesgos del Producto: Moderadamente peligroso (Categoría II).

a) Peligros para la salud de las personas:

- Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):
Inhalación: Dificultad en la respiración, congestión pulmonar y convulsiones.
Contacto con la piel: No irritante dermal.
Contacto con los ojos: Irritación ocular mínima.
Ingestión: Malestar estomacal, convulsiones, espasmos musculares.
- Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No muestra efectos carcinógenos. No ha reportado efectos teratogénicos.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No descritos.

b) Peligros para el medio ambiente:

Nocivo para los peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

c) Peligros especiales del producto:

Ninguno, si es usado adecuadamente.





MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4

Instrucciones generales:

- Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad, y/o la etiqueta del producto.
- **En caso de inhalación:** Retire al paciente del área de exposición al aire fresco inmediatamente. Si la respiración se detiene, proporcione respiración artificial.
- **En caso de contacto con la piel:** Remueva la ropa contaminada inmediatamente. Lave las áreas contaminadas con agua y jabón y luego con alcohol.
- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia y corriente, consulte al oculista.
- **En caso de ingestión:** Llevar al paciente al centro de atención médica más cercano. No inducir el vómito.
- **Notas para el médico tratante:** No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.
- **En caso de emergencia llamar (Perú):**
 - CICOTOX: 0-800-1-3040
 - CISPROQUIM: 0-800-5-0847
 - ESSALUD: 117

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDOS

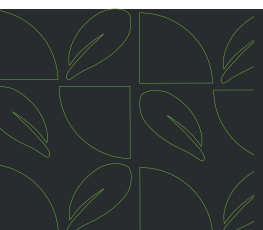
5

- **Agentes de extinción:** Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Mueva los contenedores fuera del área de fuego si es posible, no disperse el material derramado con las corrientes de alta presión del agua, contenga el agua para controlar el fuego para su posterior disposición final.
- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Traje estructural de bomberos y equipo de protección respiratoria autónoma SCBA.

MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS

6

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:** Aislar el área y mantener alejada a personas no autorizadas. Contener el derrame con diques de gránulos absorbentes, suelo, arena, etc. Recuperar el material.
- **Equipo de protección personal para atacar la emergencia:** Utilizar equipo de protección personal: guantes, gafas, caretas, etc.
- **Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:** No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
- **Métodos de limpieza/recuperación/eliminación:** Absorber el producto derramado, recogerlo y colocarlo en un recipiente cerrado y rotulado, para posterior disposición. Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra. Disponer según normativa local.





MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7

Manipulación

- Evite el contacto con los ojos y la piel. Cuando use el producto no coma, beba o fume.
- Lávese la cara y las manos antes de comer.
- Cuando manipule el producto, cerciórese de contar con la protección adecuada. Utilice los elementos de protección indicados en la Sección 8. No aplique en contra del viento.
- El personal involucrado en el manejo del producto, debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.
- Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales. Prevenir la contaminación cruzada con otros pesticidas.
- Los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. Mantener en envases sellados y con etiqueta visible.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales

LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

8

- **Protección personal:** Medidas generales de protección e higiene: Proveer una ventilación o escape de gases en el área de trabajo; evitar el contacto con los ojos y la piel; no fumar, ni comer o beber durante el trabajo; lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- **Protección respiratoria:** Protector facial y mascarilla.
- **Protección de las manos:** Guantes resistentes a químicos.
- **Protección de los ojos:** Gafas de protección para prevenir que el líquido salpique y llegue a los ojos.
- **Protección corporal:** Utilizar delantal de hule y botas de jebes. Camisa de manga larga y pantalones largos.
- **Ventilación:** Controlar el nivel de exposición a través de la adecuada ventilación general y local donde fuese necesario.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9

Estado físico:	Sólido.
Apariencia, color y olor:	Olor poco característico.
Concentración:	250 g/kg.
Densidad aparente:	Aproximadamente 1.57 g/cm ³ (20°C).
Inflamabilidad:	No inflamable.
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.



ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
- **Condiciones a evitar:** Evitar calor extremo.
- **Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):** Evitar la mezcla con productos de fuerte reacción alcalina.
- **Productos peligrosos de la descomposición:** Los productos de descomposición bajo condiciones extremas como fuego son: HCl, HCN, CO, NOx (Imidacloprid).
- **Productos peligrosos de la combustión:** Gases tóxicos como cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11

- Toxicidad Aguda:** DL50 oral rata: 768 mg/kg.
- Toxicidad Aguda:** DL50 dermal rata: > 5 000 mg/kg.
- Toxicidad Aguda:** CL50 inhalación: > 6 mg/L.
- Irritación ocular:** Ligeramente irritante para la piel.
- Irritación dermal:** Ligeramente irritante a los ojos.
- Sensibilización:** No es sensibilizador cutáneo (Cuy).

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12

- **Persistencia/Degradabilidad:** Persistencia en el Agua: No aplicar cerca ni en fuentes de agua.
- **Impacto en el ambiente:** Muestra una mediana adsorción en el suelo. Es clasificado como inmóvil en el suelo. No se espera que se lixivie.
- **Ecotoxicidad:**
 - DL50 Agudo en aves (codorniz japonesa): 31 mg/kg de peso corporal.
 - Toxicidad Aguda en Microcrustáceos: CE50 (Daphnia magna) 48 h: 85 mg/L.
 - Toxicidad en algas: CE50 alga verde (Scenedesmus subspicatus) 96 h: > 10 mg/L.
 - Altamente tóxico para abejas.

CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

13

- **Eliminación del producto, residuos y desechos:** No contaminar cursos o fuentes de agua con los restos del producto. Disponer de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad local competente.
- **Eliminación de envases/embalajes contaminados:** Los envases usados deberán ser sometidos al triple lavado antes de ser eliminados. No reutilice los envases. Disponer de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.
 - Triple Lavado: Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cierre el envase y agite durante 30 segundos, luego vierta el agua del envase en el equipo pulverizador, repita ese procedimiento 3 veces. Una vez terminado, perforar los envases para inutilizarlos.
 - Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente. Nunca reutilizar los envases.
 - La eliminación está regulada por la legislación vigente.



INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14

- Transportar el producto en su envase original, sólo en vehículos acondicionados para el transporte de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.
- Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas, para transporte seguro de sustancias peligrosas:
 - **Número ONU:** 3077
 - **Clase:** 6.1
 - **Grupo de envases:** III
 - **Clase de Riesgo para el Medio Ambiente:** 9

Revisar la Ley Nacional de Tránsito vigente.

NORMAS VIGENTES

15

Clasificación Toxicológica OMS: Ligeramente peligroso (Categoría II).

Marca en etiqueta: Dañino

Color de banda: Azul.

Normas Internacionales aplicables:

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
- S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Normativa Andina (Perú):

- Decisión 436- Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 17/06/1998).
- Resolución N° 630- Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).
- Decisión 684, Modificación de la Decisión 436.
- Decreto Supremo N° 016-2000-AG. Reglamento para el "Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola" (El Peruano – Normas Legales del 08/05/2000).
- Decreto Supremo N° 008-2012-AG. Reglamento para Reforzar las Acciones de Control Post Registro de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola. (El Peruano – Normas Legales del 03/06/2012).

OTRAS INFORMACIONES

16

- Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. 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. Sin embargo y 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 de transporte, manipulación y almacenamiento seguro, es obligación del usuario.

