

SECCION 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación de Producto

Marca comercial : CODIGO 250 WG (Thiamethoxam 250 g/kg WG)

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados.

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida Agrícola

1.2.2. Usos no recomendados

Como insecticida agrícola para el control de insectos en campo abierto e invernaderos. Usar bajo recomendaciones de rotulado.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

Albaugh Perú S.A.
Calle Mártir José Olaya No. 129. Interior 1101. Miraflores - Lima T 242-3273
www.albaugh.com

1.4. Teléfono de Emergencia

Número de Emergencia SAMU: 106
ALBAUGH PERU S.A. (511) 951313808

SECCION 2: Composición/información sobre ingredientes

2.1. Sustancias

Name	Product identifier	g/l	Classification according to Directive 67/548/EEC
thiamethoxam	(CAS No.) 153719-23-4 (EC no) 428-650-4 (EC index no) 613-267-00-9	250g/kg	Xn; R22 N; R50/53

2.2. Mezcla

No aplica

SECCION 3: Identificación del riesgo

3.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Efectos físico químicos adversos en salud humana y efectos ambientales

Agudo Acuático 1 H400

Crónico Acuático 1 H410

3.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con la regulación CE (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Pictograma Riesgo (CLP) :



GHS09

Advertencia (CLP) : PELIGRO
Frases de riesgo (CLP) : H410 – Muy tóxico a vida acuática con efecto a largo plazo
Frases Precaución (CLP) : P273 – Evite contaminación al medio ambiente
P391 – Recoger derrames
P501 – Disponer de producto y envases según normas.

3.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

3.4. Mezcla

No aplica

SECCION 4: Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Primeros Auxilios en general : Nunca administre nada vía oral a una persona en estado de inconsciencia.

POR INHALACION : retire al paciente a un lugar bien aireado y manténgalo en reposo. Cobíjelo si siente frío. En casos graves use respiración artificial.

CODIGO 250 WG

Hoja de Seguridad

POR CONTACTO CON LA PIEL	:	lávese bien la zona afectada con abundante agua y jabón, quítese la ropa contaminada y lávela antes de rehusarla.
POR CONTACTO CON LOS OJOS	:	lávese bien con abundante agua durante 15 minutos. Consulte al médico en caso de irritación.
POR INGESTION	:	Si la persona esta consiente inducir él vomito, pero si esta inconciente no provoque el vómito por el peligro de que afecte los pulmones al aspirante (puede ocurrir neumatitis química) y trasladar al afectado al medico más cercano.

4.2. Síntomas más importantes y efectos, ambos agudos y retardados

No se conocen síntomas específicos en humanos.

4.3. Indicación de alguna atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

SECCION 5: Medidas en caso de Incendios

5.1. Medios de extinción del fuego

Material adecuado	:	Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, agua en aspersión, arena.
Medios no adecuados	:	NO utilizar agua a alta presión.

5.2. Peligros especiales resultantes de la sustancia o mezcla.

Riesgo de fuego	:	Peligro con productos de descomposición en caso de fuego, como humo, dióxido y monóxido de carbono, nitrogen oxides (NOx).
Riesgo explosión	:	Producto no es explosivo.
Reactividad	:	Producto es estable y no reacciona con el material de envase en condiciones normales.

5.3. Advertencia a los Bomberos

Instrucciones para combatir el fuego	:	Usar agua en aspersión para enfriar los contenedores expuestos. Tener precaución combatiendo cualquier fuego químico. Evite que el agua usada en el proceso contamine el medio ambiente.
Protección durante el proceso de extinción	:	NO entre al área del fuego sin equipo de protección personal adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCION 6: Medidas en derrames accidentales

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personas ajenas a la emergencia

Procedimiento de Emergencia	:	Evacuar toda persona no necesaria en el proceso.
-----------------------------	---	--

6.1.2. Para personal de emergencia

Equipo de Protección	:	Equipar al equipo de limpieza con equipo de protección adecuado.
Procedimiento de Emergencia	:	Ventilar el área.

6.2. Precauciones Ambientales

Prevenir el ingreso al alcantarillado y agua públicas. Notificar a las autoridades si el agua entra a alcantarillado y agua públicas. Evite ingreso al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para contener y limpiar derrames.

Métodos para la limpieza	:	En tierra, barra o recoja con pala hacia contenedores adecuados. Minimizar generación de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.
--------------------------	---	--

6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8. Control de exposición y protección personal.

SECCION 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Precauciones para el manejo seguro	:	Lavar las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y abundante agua antes de comer, beber o fumar y cuando abandona el trabajo. Proporcionar buena ventilación en áreas de proceso para prevenir la formación de vapor. Obtener instrucciones especiales antes de su uso. NO maneje el producto antes de leer y comprender completamente las instrucciones de seguridad.
------------------------------------	---	---

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Condiciones de almacenamiento	:	Manrener siempre en el contenedor original, bien sellado, en un lugar fresco, bien ventilado y alejado de niños y animales.
Productos Incompatibles	:	Bases fuertes. Acidos fuertes.
Situaciones Incompatibles	:	Fuentes de fuego. Luz solar directa.

7.3. Uso(s) final(es) específicos

Control de insectos.

SECCION 8: Control de Exposición/ protección personal

8.1. Parámetros de Control

No hay información adicional disponible

CODIGO 250 WG

Hoja de Seguridad

8.2. Control de Exposición

Equipo de protección Personal	:	Evite toda exposición innecesaria.
Protección de las manos	:	Usar guantes de protección.
Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad.
Protección respiratoria	:	Uso de máscara adecuada.
Otra información	:	NO coma, beba o fume durante su uso.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Sólido granulado
Color	:	Marrón
Olor	:	Leve característico
pH	:	7.0-11.0
Tasa relativa de evaporación (butylacetate=1)	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Punto inflamación	:	No disponible
Inflamabilidad(sólidos, gases)	:	No disponible
Densidad a 20 °C	:	No disponible
Densidad relativa	:	0.49mg/l -pour density, 0.56mg/l-tap density 23°C
Propiedades Explosivas	:	No explosivo

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

No se ha establecido

10.3. Posibles riesgos de reacciones

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas bajas o altas extremas.

10.5. Materiales Incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Peligros de productos de descomposición

Vapores, humos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCION 11: Información Toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad Aguada : No clasificado

Thiamethoxam 250 g/kg WG	
LD50 oral en rata	> 2000 mg/kg
LD50 dermal en rata	> 2000 mg/kg
LC50 inhalación en rata (mg/l)	> 3.36mg/l/4h

Corrosión/irritación Dérmica	:	No irritante a la piel
Daño/irritación ocular severa	:	No irritante a los ojos
Sensibilización respiratoria o dérmica	:	No causa sensibilización a la piel

SECCION 12: Información Eco toxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología- agua : Tóxico a vida acuática con efectos a largo plazo.

Thiamethoxam 250 g/kg WG	
LC50 peces	LC50 - 96 h : 40.43 mg a.i./L NOEC (96 h) : 33.3 mg a.i./L LOEC (96 h) : 60.0 mg a.i./L(Danio rerio)

CODIGO 250 WG

Hoja de Seguridad

Thiamethoxam 250 g/kg WG	
EC50 Daphnia	48 hour EC50 > 100 mg a.i./L(Daphnia magna)
ErC50 algas	EyC50 (0-72 h) = 19.93 mg a.i./L ErC50 (0-72 h) > 50 mg a.i./L. NOEC (0-72 h) = 0.8 mg a.i./L. LOEC (0-72 h) = 2.3 mg a.i./L(Green alga)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Thiamethoxam 250 g/kg WG	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos a largo plazo en el ambiente.

12.3. Potencial de Bio acumulación

Thiamethoxam 250 g/kg WG	
Potencial de Bio acumulación	No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultado de evaluación PBT y vPvB

No hay información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evite contaminación del medio ambiente

SECCION 13: Consideraciones para Disposición final

13.1. Métodos para tratamiento de sobrantes

Recomendaciones para disposición : Disponer de manera segura y de acuerdo con regulaciones locales/nacionales.
Ecología – materiales de desecho : Evitar liberación al medio ambiente.

SECCION 14: Información para el Transporte

Clase (UN) : 9

Etiqueta Riesgo (UN) : 9



14.1. Números UN

Clase (UN) : 9

14.2. Nombre embarque adecuado según UN

No aplica

14.3. Peligro grupo de Transporte

No aplica

14.4. Grupo de Empaque

No aplica

14.5. Riesgos Ambientales

Peligrosos para el medio ambiente



14.6. Precauciones especiales para su uso

14.6.1. Transporte terrestre

No hay información adicional disponible.

14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

14.6.3. Transporte Aéreo

No hay información adicional disponible

CODIGO 250 WG

Hoja de Seguridad

14.6.4. Transportes vías fluviales

No hay información adicional disponible

14.7. Transporte a granel de acuerdo a Annex II deMARPOL 73/78 yel código IBC

No aplica

SECCION 15: Información Regulatoria

15.1. Seguridad, salud y ambiente regulaciones/legislación para la suatancia o mezcla.

15.1.1. Regulaciones de la UE

No hay alcance Anexo XVII restricciones

15.1.2. Regulaciones Nacionales

No hay información adicional disponible

15.2. Evaluación de Seguridad Química

No se ha realizado Evaluación de Seguridad Química

SECCION 16: Otra información

Fuente de la información, : REGULACION (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONCILIO del 16 Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y empaques para sustancias y mezclas Directivas enmendadas y apelantes No. 67/548/EEC y 1999/45/CE, y Regulación enmendante (CE) No. 1907/2006.

Otra información : Ninguna