

**Nombre Comercial:** Kingo 250 WG

**N° Producto:** 0033

**Versión Actual:** V01-03.04.2019

**Versión Sustituida:** No aplica

**Región:** COL-ECU-PER

## SECCIÓN 1: Producto e identificación de la compañía

### 1.1 Identificación del producto:

**Nombre comercial:** Kingo 250 WG  
**Nombre del ingrediente activo:** Thiamethoxam  
**Nombre químico:** (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine  
**Número CAS:** 153719-23-4  
**Tipo de formulación:** Gránulos Dispersables (WG)

**1.2 Uso propuesto:** Insecticida de uso agrícola.

### 1.3 Identificación de la compañía:

#### COLOMBIA

**Titular:** Jepsen & Jessen Colombia S.A.S.  
**Dirección:** Transv. 21 No. 98-05,  
 Bogotá D.C, Colombia  
**Teléfono:** (57) 6230199.

#### ECUADOR

**Titular:** Jepsen & Jessen Ecuador SA  
**Dirección:** Ciudad del Rio, Puerto Santa Ana  
 Edificio The Point, Piso 25, Oficina 2509  
 Guayaquil, Ecuador  
**Teléfono:** (593) 4 372 8376

#### PERU

**Titular:** Jepsen & Jessen Peru SAC  
**Dirección:** Av. de la Floresta 497, Oficina 201  
 Chacarilla del Estanque, San Borja, Lima 41, Peru  
**Teléfono:** (51) 1 612 8383

### 1.4 Teléfonos de emergencias:

#### COLOMBIA

Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia).



#### ECUADOR

**Nombre Comercial:** Kingo 250 WG

**N° Producto:** 0033

**Versión Actual:** V01-03.04.2019

**Versión Sustituida:** No aplica

**Región:** COL-ECU-PER

CIATOX 1 800 VENENO (836 366)

**PERU**

Emergencias. En caso de intoxicación

**INFOSALUD**

Sin costo: 0801-10-200

**CICOTOX**

Sin costo: 0800 – 13040

Tel: (01) 328-7398

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1 Visión general sobre las emergencias:

**Apariencia:** Sólido blanco de olor característico.

**Peligros en una situación de emergencia:** El producto es ligeramente peligroso, causa irritación moderada a los ojos, es altamente tóxico para organismos acuáticos y abejas.

**Pictogramas de peligro:**



### 2.2 Efectos potenciales para la salud:

**Ojos:** Causa irritación moderada a los ojos.

**Piel:** Causa irritación leve o ligera a la piel. No es un sensibilizante.

**Ingestión e inhalación:** Ligeramente peligroso.

**Potencial de carcinogenicidad:** No probable carcinógeno.

### 2.3 Efectos potenciales para el medio ambiente:

**Organismos acuáticos:** Altamente tóxico para organismos acuáticos.

**Abejas:** Altamente tóxico para abejas.

## SECCIÓN 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente Activo	Número CAS	Concentración
Thiamethoxam	153719-23-4	250 g/kg

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Procedimientos de primeros auxilios:

**Nombre Comercial:** Kingo 250 WG

**N° Producto:** 0033

**Versión Actual:** V01-03.04.2019

**Versión Sustituida:** No aplica

**Región:** COL-ECU-PER

**Ingestión:** No induzca el vómito. Quite por lavado gástrico y catarsis. Mantenga la presión arterial y las vías respiratorias. Dar oxígeno si la respiración se deprime. No realizar el lavado gástrico si la víctima está inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente. La administración de un lavado gástrico o el oxígeno debe ser realizada por personal médico calificado.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, verificar y retirar los lentes de contacto. Inmediatamente irrigar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos con los párpados abiertos. Busque atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** Sí en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

**Inhalación:** Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar a una ambulancia, y entonces dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

#### 4.2 Nota para los médicos:

**Principales síntomas y efectos:** No se han determinado síntomas específicos. En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta del producto.

**Tratamiento propuesto:** No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas en caso de incendio

**5.1 Propiedades de inflamabilidad:** Producto no inflamable.

**5.2 Medios de extinción:** Dióxido de carbono, polvo seco, espuma y niebla de agua.

**5.3 Protección de bomberos:**

**5.3.1 Peligros de los productos de combustión:** Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

**5.3.2 Equipos de protección y protecciones para bomberos:** Traje de protección completa y aparato de respiración autónomo.

**5.4 Instrucciones para combatir incendios:** Retire a los espectadores de la zona circundante. Aísle el área del incendio y evacue a favor del viento. Utilice un medio de extinción recomendado para el tipo de fuego circundante. Combata el incendio desde una distancia máxima y utilice soporte de la manguera o chiflones reguladores. Contenga los agentes de control de fuego para su desecho posterior.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones para el personal:** Evite el contacto con el material derramado o fuentes contaminadas. Si la ropa está contaminada retíresela inmediatamente. Al manipular el producto no comer, beber o fumar y usar ropa de protección personal como se detalla en la sección 8.

**6.2 Precauciones con el medio ambiente:** Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de desagüe o en cualquier cuerpo de agua.

**Nombre Comercial:** Kingo 250 WG

**N° Producto:** 0033

**Versión Actual:** V01-03.04.2019

**Versión Sustituida:** No aplica

**Región:** COL-ECU-PER

- 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:** Cubra el derrame con material absorbente y colóquelo en un recipiente compatible para eliminación. Lave el área con agua y detergente duro (por ejemplo, productos comerciales tales como Tide, Joy, Spic and Span). Recoja el jabón con más material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material ha sido limpiado y colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y organice su disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- 7.1 Manejo:** Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.
- 7.2 Almacenamiento:** Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y los animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

- 8.1 Controles de ingeniería:** En el lugar de trabajo: Asegurar que la ventilación es adecuada. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No hay controles técnicos especiales como requisitos. El producto se usa al aire libre.
- 8.2 Equipo de protección personal:**
- 8.2.1 Protección para los ojos:** Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos.
- 8.2.2 Protección de piel:** Donde haya peligro de contacto, use guantes resistentes a productos químicos (tales como nitrilo o butil), overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Para la exposición de arriba, usar casco resistente a productos químicos.
- 8.2.3. Protección respiratoria:** Un respirador no es normalmente requerido al manipular esta sustancia. Utilice los controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición profesional.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Apariencia:** Sólido.
- 9.2 Color:** Blanco.
- 9.3 Olor:** Característico.
- 9.4 pH:** 5.0 – 9.0.
- 9.5 Densidad:** 1.57 g/ml.
- 9.6 Punto de inflamación:** No inflamable.
- 9.7 Explosividad:** No explosivo.
- 9.8 Corrosividad:** No corrosivo.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Nombre Comercial:** Kingo 250 WG

**N° Producto:** 0033

**Versión Actual:** V01-03.04.2019

**Versión Sustituida:** No aplica

**Región:** COL-ECU-PER

**10.1 Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje.

**10.2 Productos de descomposición peligrosos:** Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurrirá polimerización peligrosa.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

DL<sub>50</sub> Oral: > 5000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> Dérmica: > 5000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> Inhalatoria: > 9 mg/l.

Índice de irritación ocular: Irritación que desaparece a las 48 horas.

Índice de irritación dérmica: Sin irritación a las 72 horas.

Potencial de sensibilización: No sensibilizante.

**11.2 Toxicidad sub-crónica:** NOAEL: 14.3 mg/kg p.c.

**11.3 Toxicidad crónica:** NOAEL: 1.3 mg/kg p.c.

### 11.4 Mutagenicidad:

Mutagenicidad in vivo: Negativo.

Mutagenicidad in vitro: Negativo.

### 11.5 Efectos en la reproducción:

#### Teratogenicidad:

NOAEL: 30 mg/kg p.c.

#### Estudios en por lo menos 2 generaciones de mamíferos:

NOAEL: 1.4 mg/kg p.c.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

#### Aves:

DL<sub>50</sub> (Anas platyrhynchos): 576 mg/kg p.c.

#### Organismos Acuáticos:

CL<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/l.

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h): 40 mg/l.

EC<sub>50</sub> (Ostracoda, Chaoborus sp., 48 h): 0.18 mg/l.

EC<sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 96 h): 50 mg/l.

#### Lombriz de tierra:

CL<sub>50</sub> (Eisenia foetida, 14 d): > 1000 mg/kg.

**Nombre Comercial:** Kingo 250 WG

**N° Producto:** 0033

**Versión Actual:** V01-03.04.2019

**Versión Sustituida:** No aplica

**Región:** COL-ECU-PER

**Abejas:**

DL<sub>50</sub> (Contacto, 48 h): 0.023 µg/abeja.

DL<sub>50</sub> (Oral, 48 h): 0.005 µg/abeja.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** El tiempo de vida media del ingrediente activo Thiamethoxam en suelos, DT<sub>50</sub>, es de 276 días, lo que lo clasifica como persistente.

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

**BCF:** Bajo riesgo (Basado en Log Kow < 3)

**Log Kow:** -0.13 (Bajo potencial)

**12.4 Movilidad en el suelo:** La constante de adsorción normalizada Koc es de 33 mL/g, indicando que el ingrediente activo es móvil.

**12.5 Otros efectos adversos:** No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de la disposición

**13.1 Eliminación de envases:** Enjuague con agua tres veces el envase al momento de preparar la mezcla, agregando los tres enjuagues a la mezcla de aspersión, aprovechando el 100% del producto para evitar cualquier riesgo a la salud humana y el ambiente. Al finalizar el triple lavado los envases deben ser inutilizados, sin destruir su etiqueta, a través de cualquier práctica mecánica que impida su utilización posterior. Deposítelos en los puntos de recolección autorizados para su posterior disposición final.

**13.2 Agente de recolección de envases:** Corporación Campo Limpio. Dirección: Avenida Carrera 9ª No. 113 – 52. Oficina 607, Bogotá, Colombia. Teléfono: (57) (1) 6298955. E-mail: info@campolimpio.org.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

**Número UN:** 3082

**Clase:** 9

**Grupo de clasificación:** III

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Símbolo:**

Xn Nocivo.

N Peligroso para el medio ambiente.

**Frases de riesgo:**

R36 Irrita los ojos.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R57 Tóxico para las abejas.

## SECCIÓN 16: Información adicional

---

**Nombre Comercial:** Kingo 250 WG

**N° Producto:** 0033

**Versión Actual:** V01-03.04.2019

**Versión Sustituida:** No aplica

**Región:** COL-ECU-PER

---

La información contenida en la hoja de datos de seguridad es correcta a lo mejor de nuestros conocimientos en la fecha de emisión. Se pretende que sea una guía para el uso seguro, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere únicamente a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen. El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y no utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto.