

**HOJA DE SEGURIDAD****AGITA 10 WG****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA****Información del Producto:**

Nombre Comercial : AGITA 10 WG  
Denominación : THIAMETHOXAM WG (10)

**Compañía** : Novartis Animal Health Inc.  
P.O. Box  
CH-4002 Basilea  
Suiza

Teléfono : +416 1697 1111

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES****Naturaleza química:**

Uso : Insecticida  
Tipo de Formulación : Gránulos dispersables en agua  
Ingrediente Activo : Thiamethoxam CGA 293343

**Componentes de riesgo:**

Denominación	N° CAS	Símbolo	Frase (s) R Referirse a la sección 16.	Concentración (% p/p)
Thiamethoxam	153719-23-4	Xn	R22	10.00

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS****Riesgo para el hombre y medio ambiente:**

Riesgo para la salud : No existen riesgos a ser especialmente mencionados.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames) : No existen riesgos a ser especialmente mencionados.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Remover a la persona afectada de la zona de peligro hacia un lugar bien ventilado o con aire fresco, y proteger del enfriamiento.
- Contacto con la piel : Remover la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos con agua limpia por varios minutos y buscar atención médica inmediatamente.
- Ingestión : Administrar en forma repetida carbón medicinal en una cantidad abundante de agua. NOTA: Nunca administrar ningún producto vía oral a una persona inconsciente.

#### Notas para el médico tratante

- Síntomas de envenenamiento : No hay registro de personas envenenadas.
- Antídoto : No se conoce un antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

#### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

- Combustibilidad : Si
- Medios adecuados para combatir el fuego : Polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o agua en spray (no utilizar chorros de agua).
- Equipo de protección especial : Utilizar aparatos de respiración auto contenida. Vestir ropa de protección personal.
- Mayor información : Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que los agentes de extinción contaminados se dispersen por el piso en forma no controlada.

#### 6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

- Métodos de limpieza : Poner atención a la ropa de protección y medidas de seguridad.  
No contaminar aguas ni alcantarillado.  
Recolectar el material en contenedores sellados y debidamente identificados.  
Humedecer el material sólido cuidadosamente para prevenir que sea arrastrado.  
Disponer en un incinerador aprobado para químicos.  
Tratar las superficies contaminadas con agua.  
El producto derramado no puede ser utilizado posteriormente y debe ser eliminado.  
Si no es posible la eliminación en forma segura, se debe contactar al fabricante o a su representante local.
- Consejos adicionales : No existen riesgos a ser especialmente mencionados.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Manejo

Consejos de manejo seguro : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Evitar inhalación de polvo.  
Evitar levantar polvo.  
No comer, beber o fumar mientras se está trabajando.  
Además de las medidas tomadas usualmente en los trabajos con químicos, se deben tomar medidas para evitar posible contacto con el producto.

### Almacenamiento

Consejos de almacenamiento común : Almacenar en forma separada de alimentos y estimulantes.  
T° máxima de almacenamiento : 30°C  
T° mínima de almacenamiento : -10°C  
Otros datos : Almacenar el producto en el envase original cerrado.  
Proteger de la luz y humedad.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Equipo de protección personal

Protección respiratoria : Máscara para el polvo.  
Protección de manos : Guantes químico-resistentes  
Protección de ojos : Gafas de seguridad  
Piel y protección del cuerpo : Ropa de algodón grueso o tela sintética (ej. overoles).  
Medidas de protección : Cambiar la ropa de trabajo diariamente.  
Medidas después del trabajo : Ducha o baño al final del trabajo.  
Cambio de ropa.  
Lavar bien la ropa de protección.  
Lavar cuidadosamente el equipo contaminado con jabón o solución de soda.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma : Sólido, granular  
Color : Blanco - beige  
Olor : Inodoro  
Densidad : 0.5 - 0.7 g/cm<sup>3</sup>  
pH : 6,8 - 8.8 : en agua desionizada 1%  
Miscibilidad con el agua : Miscible  
Propiedades de oxidación : No oxidante.  
Inflamabilidad : Método : Inflamabilidad (sólidos)  
no altamente inflamable  
: Método : Inflamabilidad (contacto con agua)  
no evolución de gas  
Temperatura de auto ignición : Comentarios: no hay posibilidad de autoignición  
Sensibilidad al Impacto : No explosivo  
No sensible a la fricción  
No sensible al shock

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.  
Evaluación : No sensible térmicamente.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral : LD50> 5.000 mg/kg  
Especie : rata

Toxicidad de inhalación aguda : LC50> 2500 MG/M3  
Especie: rata  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad termal aguda : LD50> 2.000 mg/kg  
Especie: rata

Irritación de la piel : Resultado: no irritante  
Especie: conejo

Irritación de ojos : Resultado: no irritante  
Especie: conejo

Sensibilización : Resultado: no sensibilizante  
Especie: cobayo

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Efectos de Ecotoxicidad:

Toxicidad para peces : LC50> 100 mg/l  
Especie: *Salmo trutta* (trucha)  
Tiempo de exposición: 96 h  
Comentarios: Derivado del ingrediente (s) activo

Toxicidad a daphnia : EC50> 100 mg/l  
Especie: *Daphnia magna* (pulga de mar)  
Tiempo de exposición: 48 h  
Comentarios: Derivado del ingrediente (s) activo

Toxicidad a algas : ERC50> 100 mg/l  
Especie: *Selenastrum capricornutum* (algas verdes)  
Tiempo de exposición: 72 h  
Comentarios: Derivado del ingrediente (s) activo

### Comportamiento en compartimentos ambientales

#### Información de eliminación (persistencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad : No fácilmente biodegradable  
Comentarios: Derivado del ingrediente (s) activo

Removibilidad fisicoquímica : Comentarios: no hay datos disponibles

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Producto : Preste atención a la ropa de protección y medidas de seguridad. Recoger el material en contenedores cerrados e identificados. Disponer en un incinerador aprobado para químicos. El producto derramado no puede ser utilizado posteriormente y debe ser eliminado. Si no es posible la eliminación en forma segura, se debe contactar al fabricante o a su representante local.

Embalaje contaminado : Elimine contenedores vacíos en un incinerador aprobado para químicos. Ver las posibilidades de reciclaje de contenedores vacíos, barriles.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Consejo general : Use contenedores irrompibles, asegúrese de que no puedan caer y rotular de acuerdo con las regulaciones.

#### ADR/RID

UN-No : LIBRE  
Clase : No clasificado como producto peligroso.

#### IMDG

UN-No : LIBRE  
Clase : No clasificado como producto peligroso.

#### ICAO/IATA

UN-No : LIBRE  
Clase : No clasificado como producto peligroso.

Clasificación de transporte PTT : 1 (libre)

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de toxicidad OMS : Producto poco probable de presentar riesgo agudo en el uso Normal.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Frase (s) R

R22 : Peligroso al ser ingerido.

Importador y Distribuidor en Chile:

**NOVARTIS CHILE S.A.**

**División Salud Animal**

Ruta 5 Sur, Km. 1012, Puerto Varas

Tel: 65-231400 Fax: 65-235958