

PRODUCTO: **AGITA 10 WG**  
Versión MSDS (Inglés): 2.4  
Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011  
Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



Nombre Comercial: **AGITA 10 WG**

**1. Identificación del Producto**

1.1. Sustancia No: 000070000019  
1.2. NAH Código de Sustancia: A-11234 A  
1.3. Nombre Comercial: AGITAGARD 10 WG  
AGITA 100 PLUS  
AGITA 10 WG

1.A) Compañía: Novartis Salud Animal Colombia

a. Dirección: Calle 93B # 16-31  
b. Teléfono: 6544444

1.B) Información en caso de Emergencia

a. Teléfono de Emergencia en Suiza: (24h) +41 61 696 33 33  
b. Teléfono de Emergencia Local: CISPROQUIM (Atiende 24 horas).  
Para llamadas en Bogota 288 60 12  
Para llamadas fuera de Bogota 018000 – 916012  
En Venezuela Cisproquim 0 800100 -5012  
En Perú 080-050-847 (24 horas)  
En Ecuador 1800-59-3005

c. Teléfono de Emergencia Novartis de Colombia S.A.: 6544444 (horas hábiles)

**2. Composición / Información de los Ingredientes**

Naturaleza Química

2.1. Uso: Insecticida.  
2.2. Tipo de Formulación: Gránulos dispersibles en agua.  
2.3. Ingrediente Activo: CGA 293343 Thiamethoxam

Denominación	CAS No.	Símbolo(s):	Frase(s) de riesgos: Consultar texto en Sec. 16	Concentración (% w/w)
Thiamethoxam	153719-23-4	Xn, N	R-22, R-50/53	10.00

PRODUCTO: **AGITA 10 WG**  
Versión MSDS (Inglés): 2.4  
Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011  
Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



### 3. Identificación de Peligros

Aviso de Riesgo para el hombre y el ambiente:

3.1.1. Riesgo de Salud:

No existen peligros especialmente para mencionar.

3.1.2. Peligros del ambiente en casos de accidente ( Derrame / Escape ):

Toxico para los microorganismos acuáticos, pueden causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Recomendación General:

Trasladar a la persona afecta de la zona de peligro a un lugar adecuadamente ventilado y protegerla de enfriamiento excesivo.

4.2. Inhalación:

Inmediatamente trasladar a la persona a una zona de aire fresco.

4.3. Contacto con la Piel:

Retirar la ropa contaminada y lavar las partes afectadas del cuerpo con abundante agua y jabón.

4.4. Contacto con lo Ojos:

Lavar los ojos con agua limpia durante varios minutos.

4.5. Ingestión:

En caso de malestar buscar asistencia medica (mostrar la etiqueta del producto, siempre que sea posible).

Notas para el medico

4.6. Síntomas de Envenenamiento:

No se han registrado casos de intoxicación humana.

4.7. Antídoto:

No se conocen antídotos específicos. Utilizar terapia sintomática.

### 5. Medidas Contraincendios:

5.1. Combustibilidad:

Si

5.2. Medios Extintores Adecuados:

Polvo seco, espuma, dióxido de carbono o agua en nebulización (no utilizar chorro de agua).

5.3. Equipo de protección especial contra incendios:

En caso de incendio, utilizar equipo respiratorio autocontenido y equipo de protección personal.

5.4. Información adicional:

La exposición a productos de descomposición puede ser peligroso para la salud. Recoja y separe el agua contaminada utilizada para extinguir el fuego. Esta no debe ser descargada en los desagües-

5.5. Código Suizo de prevención de incendios:

F4 S CO PN1

PRODUCTO: **AGITA 10 WG**  
Versión MSDS (Inglés): 2.4  
Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011  
Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



## 6. Medidas de liberación accidental

### 6.1. Métodos de Limpieza:

Para medidas de protección ver numerales 7 y 8.  
No tirar al agua o al alcantarillado.  
Recoger y transferir a contenedores identificados apropiadamente.  
Asentar el polvo rociando agua en spray.  
Disponer en un incinerador aprobado para productos químicos.  
Tratar las superficies contaminadas con agua.  
Recoger también las aguas de tratamiento en contenedores para evitar la contaminación de agua superficial o subterránea, fuentes de agua o desagües. Regar con manguera el área por un período prolongado. Las capas de suelo altamente contaminadas deben ser excavadas. El producto derramado no puede ser utilizado posteriormente y debe ser dispuesto (incinerado). Si no es posible hacer una disposición segura, contacte al fabricante, distribuidos o representante local.

### 6.2. Aviso adicional:

Muy tóxico para los microorganismos acuáticos, pueden causar efectos adversos en el largo plazo en el medio ambiente acuático.

## 7. Manejo y almacenamiento:

### Manejo

#### 7.1. Recomendaciones para manipulación segura:

Evite la formación de polvo.  
Evite contacto con piel, ojos y ropa.  
Comer, beber o fumar debe estar prohibido en el área de aplicación.  
Además de las medidas adoptadas habitualmente en el trabajo con químicos, como equipo medición y llenado a prueba de polvo (incluyendo extracción de polvo), puede ser necesario adoptar medidas adicionales de protección para evitar el posible contacto con el producto.

### Almacenamiento

#### 7.2. Almacenamiento conjunto:

Almacenar separadamente de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

9

#### 7.3. Clase de Almacenamiento de Novartis:

min 2°C – máx. 30 ° C

#### 7.4. Temperatura de almacenamiento:

-10 ° C

PRODUCTO: **AGITA 10 WG**  
Versión MSDS (Inglés): 2.4  
Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011  
Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



7.5. Temperatura Mín. de Almacenamiento: Almacenar el producto en los contenedores originales, cerrados.  
7.6. Información adicional: Protéjase de la luz y de la humedad.

## 8. Controles de Exposición / Protección Personal

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

Denominación	CAS No.	Límites de exposición	Notas
Thiamethoxam	153719-23-4	3 mg/m <sup>3</sup>	Recomendación del proveedor. 8 h TWA

**Medidas de protección:** el uso de medidas técnicas debe tener siempre prioridad sobre el uso del equipo de protección personal.

### Equipo de protección persona, manipulación abierta.

- |   |  |
|---|--|
| 8.1. Protección Respiratoria:               | Mascara eficaz contra el polvo.  |
| 8.2. Protección de Manos:                   | Guantes resistentes a los químicos.  |
| 8.3. Protección para los Ojos:              | Gafas de seguridad.  |
| 8.4. Protección contra la Piel y el Cuerpo: | Ropa adecuada de algodón o fibra sintética para trabajo pesado (por ejemplo, overoles).  |
| 8.5. Medidas después del trabajo:           | Baño o ducha al finalizar el trabajo.<br>Cambiar la ropa.<br>Limpieza exhaustiva del equipo de protección.<br>Limpieza exhaustiva del equipo contaminado con jabón o solución de soda. |

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 9.1. Forma:                      | Sólido, granulado.  |
| 9.2. Color:                      | Blanco - beige.   |
| 9.3. Olor:                       | Inodoro   |
| 9.4. Densidad global:            | 0.5 – 0.7 g/cm <sup>3</sup>   |
| 9.5. pH                          | 6.8 – 8.8 pH (medio): en agua desionizada- 1%   |
| 9.6. Miscibilidad en agua:       | Miscible  |
| 9.7. Propiedades oxidantes:      | No oxidante.  |
| 9.8. Inflamabilidad:             | No es altamente inflamable.<br>Método: Inflamabilidad (sólidos)<br>No hay evolución de gas.<br>Método: Inflamabilidad (contacto con agua) |
| 9.9 Temperatura de autoignición: | No es autocomburente  |

PRODUCTO: **AGITA 10 WG**  
Versión MSDS (Inglés): 2.4  
Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011  
Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



9.10 Temperatura de ignición:	Temperatura relativa de autoignición para sólidos: no detectada. Método: Prueba de conformidad con la Directiva 92/69/CEE.
9.11 Sensibilidad al impacto:	No es explosivo. Insensible a la fricción. Insensible a los golpes.
10. Estabilidad y Reactividad	
10.1. Reacciones peligrosas:	No es sensible térmicamente.
10.2. Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
<b>11. Información Toxicología</b>	
11.1. Toxicidad oral aguda:	LD50 > 5,000 mg/kg Especies: Rata Método: OECD norma analítica 401
11.2. Toxicidad aguda por inhalación:	LC50 > 20,000 mg/m3 Especies: Rata Tiempo de exposición: 4 horas Derivada de ingrediente(s) activos(s):
11.3. Toxicidad dérmica aguda:	LD50 > 5,000 mg/kg Especie: Rata Método: OECD norma analítica 402
11.4. Irritación de la piel:	No irritante Especie: Conejo Método: OECD norma analítica 404
11.5. Irritación de los ojos:	No irritante. Especie: Conejo Método: OECD norma analítica 405
11.6. Sensibilización:	No sensible. Especie: Conejillo de Indias Método: OECD norma analítica 406

PRODUCTO: **AGITA 10 WG**  
Versión MSDS (Inglés): 2.4  
Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011  
Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



## 12. Información Ecológica

### Efectos de ecotoxicidad

- 12.1. Toxicidad para peces: LC50 > 100 mg/l  
Especie: Salmo trutta (Trucha)  
Tiempo de exposición: 96 horas  
Comentarios: Derivada de ingrediente(s) activos(s)
- 12.2. Toxicidad para daphnia: EC50 > 100 mg/l  
Especie: Daphnia maghna (pulga de agua)  
Tiempo de exposición: 48 horas  
Comentarios: Derivada de ingrediente(s) activos(s)
- EC50 ca 0.14 mg/l  
Especie: Cloeon sp.  
Tiempo de exposición: 48 horas  
Comentarios: Derivada de ingrediente(s) activos(s)
- LC50 > 69 mg/l  
Especies: Mysidopsis bahia (camarón de bahía)  
Tiempo de exposición: 96 horas  
Comentarios: Derivada de ingrediente(s) activos(s)
- 12.3 Toxicidad para algas: ERC50 >100 mg/l  
Especie: Selenastrum capricurnutum (algas verdes)  
Tiempo de exposicion: 72 horas  
Comentarios: Derivada de ingrediente(s) activos(s)

### Comportamiento en compartimentos ambientales. Información de eliminación (persistencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad: Difícilmente biodegradable.  
Comentarios: Derivada de ingrediente(s) activos(s)

PRODUCTO: **AGITA 10 WG**  
Versión MSDS (Inglés): 2.4  
Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011  
Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



### 13. Consideración de Eliminación

13.1. Producto:

Para medidas de protección ver numerales 7 y 8.  
Recoger y transferir a contenedores identificados apropiadamente.  
Disponer en un incinerador aprobado para productos químicos de acuerdo con las regulaciones internas, locales y nacionales.

El producto derramado no puede ser utilizado posteriormente y debe ser dispuesto (incinerado). Si no es posible hacer una disposición segura, contacte al fabricante, distribuidos o representante local.

13.2. Embalaje Contaminado:

Eliminar los envases vacíos en un incinerador aprobado para químicos de acuerdo con las regulaciones internas, locales y nacionales.

Recipientes dañados: coloque los recipientes originales en contenedores más grandes especialmente rotulados.

Verifique la posibilidad de reciclar los recipientes vacíos grandes, tambores y barriles.

### 14. Información para Transporte

Condiciones de transporte:

Transporte y almacenamiento intermedio a temperaturas iguales o menores a 40°C.

#### ADR/RID

N° UN :

3077

Clase:

9

Grupo de empaque:

III

N° Etiquetado:

9 E

N° Identificación de riesgo:

90

CEFIC N°

90GM7-III

Designación oficial de transporte:

SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDO,  
N.O.S

Información adicional:

(THIAMETHOXAM)

#### IMDG

N° UN:

3077

Clase:

9

EmS:

Ninguno

Grupo de empaque:

III

**PRODUCTO: AGITA 10 WG**

Versión MSDS (Inglés): 2.4

Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011

Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



N° de etiquetado:	9 E
Contaminante marino:	Contaminante marino
Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDO, N.O.S
Información adicional:	(THIAMETHOXAM)
<b>ICAO/IATA</b>	
N° UN :	3077
Clase:	9
Grupo de empaque:	III
N° Etiquetado:	9 E
Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDO, N.O.S
Información adicional:	(THIAMETHOXAM)
Entrega postal - Suiza	3 "Cantidades limitadas" restringido.

**15. Información Regulatoria**

Rotulación conforme a la Normativa de la Unión Europea

Etiquetado



15.1.	Componentes peligrosos:	Thiamethoxam
15.2.	Símbolo(s):	N Peligroso para el ambiente.
15.3.	Frase(s)-R	R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en el largo plazo en el ambiente acuático.
15.4.	Frase(s)-S	S 2 Mantener fuera del alcance de los niños. S46 Si es deglutido buscar inmediatamente ayuda médica y mostrar la etiqueta o el envase. S61 Evitar liberar al medio ambiente. Referirse a instrucciones especiales/ hoja de seguridad.
Legislacion Nacional		
15.5	Límite de peso (en Suiza- StFV)	2,000 kg

PRODUCTO: **AGITA 10 WG**  
Versión MSDS (Inglés): 2.4  
Fecha de Revisión (Inglés): 16.02.2011  
Fecha de Impresión (Inglés): 17.02.2011



## 16. Otra Información

### Texto de frases-R mencionadas en la sección 3

R22	Nocivos si es ingerido.
R50/53	Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad es correcta según nuestro más alto nivel de conocimientos, información y criterio en la fecha de su publicación. La información suministrada está orientada únicamente al manejo seguro, uso, proceso, almacenamiento, transporte, eliminación y entrega, y no se considera una garantía o especificación de calidad. La información sólo se refiere al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que así se especifique en el texto.