



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)	Agita 10 WG
Sinónimos	A-11234 B * Agita 10 WG * A-11234 A * AGITA 100 PLUS * AGITAGARD 10 WG
Código del artículo	MN4325
Principales usos recomendados de la sustancia o la mezcla	Insecticida
Restricciones específicas al uso de la sustancia o la mezcla	No disponible.
Información sobre el fabricante/importador/distribuidor	
Nombre de la compañía	Elanco Animal Health
División	Eli Lilly do Brasil Ltda
Dirección	Av. Morumbi, 8264 Brooklin - CEP: 04703002 Sao Paulo -SP
Número de teléfono	+55 11 2144.6974
E-Mail	lilly_msds@lilly.com
Teléfono de emergencia	CHEMTREC Internacional : +1-703-527-3887

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	No clasificado.	
Peligro para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 1

Elementos de etiquetado según el SGA, incluidos consejos de prudencia

Símbolo(s) de peligro



Palabra de advertencia	Atención
Indicación(es) de peligro	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejo(s) de prudencia	
Prevención	Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta	Recoger el vertido.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Otros peligros que no dan lugar a la clasificación	Ninguno conocido.
Información complementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
THIAMETHOXAM Thiamethoxam Tech. Bulk Kg 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-Nnitroamine Thiamethoxam Tech.	153719-23-4	10
(Z)-9-TRICOSENE	27519-02-4	0.01 - 0.1

Comentarios sobre los componentes

Los demás componentes de este producto no son peligrosos y/o están presentes en concentraciones inferiores a los niveles notificables.

4. Primeros auxilios**Primeros auxilios****Inhalación**

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

Protección personal para respuesta de primeros auxilios

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

Notas para el médico

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción de incendios****Medios de extinción apropiados**

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Medidas de protección tomadas por las dotaciones de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas de control para derrames y fugas**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para quienes no están implicados en la prestación de servicios de emergencia**

Mantenga el personal no necesario lejos.

Para quienes están implicados en la prestación de servicios de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Preparar dique delante de los derrames para luego facilitar la eliminación. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar a: 2 - 30 °C.

8. Control de la exposición/protección personal**Límites de exposición profesional****Elanco OEL****Componentes****Tipo****Valor**THIAMETHOXAM (CAS
153719-23-4)

TWA (8hrs)

42 µg/m³**Valores límite biológicos**

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección personal**Protección para ojos y cara**

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel**Protección de las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos

No disponible.

Medidas de higiene

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas**Aspecto**

Granulado.

Estado físico

Sólido.

Forma

Sólido.

Color

Blanco o Beige.

Olor

Inodoro.

Umbral olfativo

No disponible.

pH

No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición inicial e intervalo de temperatura de ebullición

No disponible.

Punto de inflamación

No disponible.

Tasa de evaporación

No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No es un sólido inflamable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**Límite de inflamabilidad - inferior (%)**

No disponible.

Límite de inflamabilidad - superior (%)

No disponible.

Límite de explosividad inferior (%)

No disponible.

Límite de explosividad superior (%)

No disponible.

Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

Otros parámetros químicos y físicos

Densidad	0.50 - 0.70 g/cm3
Propiedades explosivas	No explosivo
Miscible (agua)	miscible
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
pH en solución acuosa	6.8 - 8.8 (1%)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Agita 10 WG		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
Componentes		
THIAMETHOXAM (CAS 153719-23-4)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	> 3720 mg/m ³
Oral		
LD50	Rata	1563 mg/kg
Irritación y corrosión cutánea	Conejo: Ninguna irritación A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Conejo: Ninguna irritación A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

Sensibilización cutánea No irrita la piel.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales Resultado en ensayos de toxicidad genéticos (in vitro e in vivo): Negativo (Thiamethoxam)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad No está en las listas de IARC, NTP, ACGIH ni OSHA.
No se han identificado efectos en estudios con animales. (Thiamethoxam)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tóxico para la reproducción No se han identificado efectos en estudios con animales. (Thiamethoxam)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No se ha descrito toxicidad importante en órganos objetivos. (Thiamethoxam)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No se ha descrito toxicidad importante en órganos objetivos. (Thiamethoxam)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración No constituye ningún peligro por aspiración.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
THIAMETHOXAM (CAS 153719-23-4)			
<i>Agudo</i>			
	EC50	Daphnia magna (Cloeon sp.)	0.014 mg/l, 48 h
	LC50	Earthworm (Eisenia foetida)	> 1000 mg/kg, 14 d
Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50b	alga verde (Selenastrum capricornutum)	> 81.8 mg/l, 72 h
	CE50r	alga verde (Selenastrum capricornutum)	> 81.8 mg/l, 72 h
Crustáceos	EC50	Dafnia magna	> 100 mg/l, 48 h
Otros	EC50	Microorganismos de depuración	> 100 mg/l, 3 h (lodo de depuradora activado)
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	> 100 mg/l, 96 h
Terrestre			
<i>Agudo</i>			
	LD50	Pato	576 mg/kg, 14 d
Otros	LD50	codorniz	1552 mg/kg, 14 d

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)
THIAMETHOXAM -0.13, a 25 °C

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles para este producto.

Otros efectos adversos No disponible.

13. Consideraciones relativas a su eliminación final

Instrucciones para la eliminación Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. Información relativa al transporte

Información general Con efecto a 1 de enero de 2015, por disposición particular, las mercancías incluidas en los números ONU 3077 y 3082 que estén envasadas en envases interiores de 5 litros / 5 kg o menos no están sujetas a las normativas sobre mercancías peligrosas.

Normativa nacional

ANTT

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (THIAMETHOXAM)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	III
Materias peligrosas para el medio ambiente	Si
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

Normativas internacionales

IATA

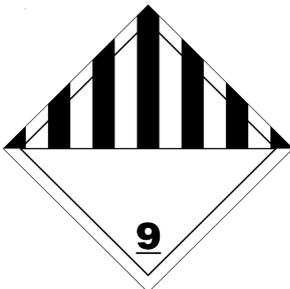
UN number	UN3077
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (THIAMETHOXAM)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

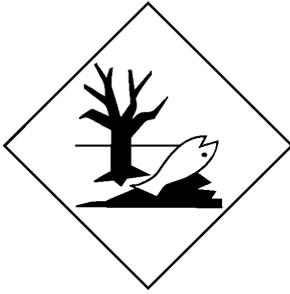
IMDG

UN number	UN3077
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No es aplicable.

ANTT; IATA; IMDG



Contaminante marino**15. Información reglamentaria**

REGULACIONES FEDERALES Esta ficha de datos de seguridad del producto químico ha sido preparada de conformidad con el estándar brasileño (ABNT NBR 14725-4: (Ficha de datos de seguridad de productos químicos)).

Colombia. Controlled Substances (Resolution No. 009 de 1987 nationally regulating the transport & use of substances in subparag. f) of article 20 of Law 30 de 1986, as amended)

No listado.

Venezuela. Chemical Precursors (Official Gazette No. 34.741, List I & II)

No reglamentado.

Normativas internacionales**Protocolo de Montreal**

No es aplicable.

Convenio de Estocolmo

No es aplicable.

Convención de Rotterdam

No es aplicable.

Protocolo de Kyoto

No es aplicable.

Convención de Basilea

No es aplicable.

16. Información adicional

Información importante, pero no específicamente relacionada con las secciones anteriores No disponible.

Leyendas y abreviaciones No disponible.

Información de revisión Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Cláusula de exención de responsabilidad Desde la fecha de emisión, se está facilitando la información disponible, relativa a la manipulación de este material en los centros de trabajo. Toda la información contenida en este documento se presenta de buena fe, en la creencia de que es exacta. ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS NO OTORGA NINGÚN TIPO DE GARANTÍA (TAMPOCO OTORGA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN NI DE ADECUACIÓN PARA UN USO DETERMINADO). En el supuesto de un incidente adverso relacionado con este material, esta hoja de datos de seguridad no constituye una alternativa a la consulta con el personal técnico adecuado. Esta hoja de datos de seguridad tampoco pretende sustituir a la información que pueda acompañar al producto terminado.

Para información adicional póngase en contacto con:

Elanco Animal Health

0011+1-877-352-6261

0011+1-800-428-4441