

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

◆ Nombre del producto:	<b>AMALGAMA 205 SC</b>
◆ Número de Registro (MGAP):	<b>4547</b>
◆ Aptitud de uso:	<b>Uso agrícola (Insecticida).</b>
◆ Principio activo y Concentración:	<b>Tiamethoxam...140 g/L</b> <b>Bifentrin...65 g/L</b>
◆ Formulación:	<b>Suspensión concentrada</b>
◆ Categorización toxicológica:	<b>Producto moderadamente peligroso (Clase II)</b>
◆ Grupo Químico:	<b>Thiamethoxam: neonicotinoide</b> <b>Bifentrin: piretroide</b>
◆ Registrante:	<b>LANAFIL S.A</b>
◆ Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
◆ Teléfono:	2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127
◆ Dirección electrónica:	<a href="mailto:lanafil@lanafil.com">lanafil@lanafil.com</a>
◆ Emergencias	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 <b>Teléfono: 1722</b>

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>Nombre común</b>	<b># CAS</b>	<b>Concentración (w/v)</b>
Tiamethoxam	153719-23-4	140 g/L
Bifentrin	82657-04-3	65 g/L
Other inerte ingredientes	/	Fill to 1 L

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS****Peligros más importantes:**

Producto formulado de baja toxicidad. La ingestión puede causar irritación de la membrana mucosa y malestares gastrointestinales. Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.



#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### Medidas a tomar

- ◆ **Ingestión:** Provocar el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico.
- ◆ **Contacto con los Ojos:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Acuda a un médico.
- ◆ **Contacto con la Piel:** Quitar las ropas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
- ◆ **Inhalación:** Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

CONCURRE AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE

Notas para el médico tratante: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

#### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados:** Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

**Productos peligrosos de descomposición térmica:** Gases tóxico e irritantes

**Protección de bomberos:** En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

#### 6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

- ◆ **Precauciones personales:** Utilice indumentaria protectora adecuada. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavar partes del cuerpo expuestas.
- ◆ **Métodos de limpieza** Absorber el remanente material inerte (Arena, Tierra). Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.
- ◆ **Precauciones para el medio ambiente:** No verter en desagües ni directamente en el entorno.



## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- ◆ **Manipulación:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la disponibilidad de agua en el área de trabajo. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Use indumentaria protectora adecuada. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.
- ◆ **Almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)". Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.
- ◆ **Materiales apropiados para su embalaje:** Mantener en envase original.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- ◆ **Medidas técnicas** Se requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo.
- ◆ **Medidas higiénicas** No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
- ◆ **Límites de exposición laboral:** No establecido
- ◆ **Equipo de protección personal.**
- ◆ **Sistema respiratorio -----** Se precisa máscara adecuada.
- ◆ **Piel y cuerpo -----** Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
- ◆ **Manos -----** Guantes impermeables
- ◆ **Ojos -----** Gafas de seguridad o protector facial



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

◆ Estado físico	Suspensión líquida
◆ Color:	Ambar
◆ Olor:	Con olor suave
◆ Punto de ebullición:	No disponible
◆ Solubilidad en agua:	Suspensible en agua
◆ Presión de Vapor:	$6.6 \times 10^{-6}$ mPa (25°C, <i>thiamethoxam</i> ); $1.78 \times 10^{-3}$ mPa (20°C, <i>bifenthrin</i> )
◆ Densidad	1.07 (20°C)
◆ pH:	5.0 – 8.0
◆ Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable
◆ Temperatura de auto ignición:	> 93°
◆ Propiedades explosivas:	No explosivo
◆ Otras propiedades:	No.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

◆ Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
◆ Condiciones a evitar:	Contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases
◆ Reacciones peligrosas:	Ninguna bajo condiciones normales
◆ Productos de descomposición peligrosos:	Combustión o descomposición térmica puede involucrar vapores tóxicos e irritantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

◆ Toxicidad oral – aguda:	LD <sub>50</sub> (rata):	1536 mg/kg
◆ Toxicidad dermal – aguda:	LD <sub>50</sub> (rata):	>2000 mg/kg
◆ Inhalación:	LC <sub>50</sub> (rata; 4 hrs):	>3.72 mg/l air
◆ Irritación de la piel:	No irritante a la piel (Conejo)	
◆ Irritación ocular:	No irritante a los ojos (Conejo)	
◆ Sensibilización:	No sensibilizante (Cobayo)	



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas y organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar

### Ecotoxicidad.

- ◆ **Peces** LC<sub>50</sub>(trucha arco iris; 96 hrs): > 100 mg/l (*Thiamthoxam técnico*)  
LC<sub>50</sub>(trucha arco iris; 96 hrs): 0.00015 mg/l (*Bifenthrin técnico*)  
**Extremadamente tóxico**
- ◆ **Aves** LD<sub>50</sub> (Codorniz): > 1552 mg/kg (*Thiamthoxam técnico*)  
LD<sub>50</sub> (Codorniz): > 1800 mg/kg (*Bifenthrin técnico*)  
**Ligeramente tóxico**
- ◆ **Abejas** LD<sub>50</sub> (Contacto): 0.024 µg/abeja (*Thiamthoxam técnico*)  
LD<sub>50</sub> (Contacto): 0.0146 µg/abeja (*Bifenthrin técnico*)  
**Altamente tóxico**

Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación

## 13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

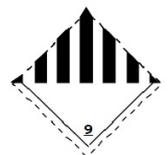
### Métodos de eliminación:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora.-Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano. Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación de la Carga según ONU:	<b>SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Tiamethoxam + Bifentrin)</b>
-------------------------------------	---

3082  
90



## 15. OTRA INFORMACIÓN

