

**COACH 200 SC**

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** COACH 200 SC**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

<b>Ingrediente activo</b>	
Fipronil	200 g/L
Aditivos	800 g/L
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	Fenil pirazoles
<b>N° CAS</b>	120068-37-3
<b>Formulación</b>	Suspensión concentrada (SC)
<b>Formulador</b>	Sinochem Ningbo Chemicals Co., Ltd
<b>Procedencia</b>	China

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Efectos en la salud:**

<b>Si se ingiere</b>	Peligroso si se ingiere. Puede irritar los ojos. Puede causar lagrimeo o enrojecimiento.
<b>Ojos</b>	

<b>Inhalado</b>	Peligroso si se inhala.
<b>Piel</b>	Irrita la piel. El Fipronil no penetra la piel.

**Otros:** Síntomas de sobre exposición incluyeron dificultad respiratoria, disminución de reflejos, letargo, temblores en casos severos, convulsiones. Exposiciones repetidas en los diferentes niveles de dosificación que no son agudamente tóxicas, pueden resultar en síntomas de toxicidad.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios:**

- **Ojos:**  
Enjuáguese con agua durante 15 minutos. Consiga asistencia médica.
- **Piel:**  
Remueva la ropa contaminada. Lávese bien con agua y jabón.
- **Inhalación:**  
Retirar a la persona afectada a un lugar ventilado. Consiga asistencia médica.
- **Si se ingiere:**  
Inmediatamente contacte al Centro de Información de Envenenamiento y siga con los consejos ahí dados. Mantenga bajo supervisión médica.
- **Instalaciones para los primeros auxilios:**  
Asegúrese de que estén disponibles las instalaciones para lavarse, incluyendo instalaciones para lavado de ojos.

**Asesoramiento para el doctor:**

El Fipronil es un inhibidor reversible del receptor gamma-aminobutírico (GABA). Durante la intoxicación inducirá estimulación neurológica con posibles convulsiones. Trate los síntomas. No se conoce un antídoto específico. El Fenobarbital y en menor medida benzodiazepinas, se ha demostrado experimentalmente que son efectivos para prevenir las convulsiones inducidas por el Fipronil. Debido a la baja absorción del Fipronil por el intestino, los síntomas

**COACH 200 SC**

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

de intoxicación de pueden ver retrasados por varias horas hasta un día. La absorción se puede disminuir mediante un lavado gastrointestinal, un purgativo salino y carbón activado (posible recirculación entero-hepática). Continúe monitoreando – debido a la lenta eliminación del producto.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

**5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

- **Medios de Extinción:**  
Dióxido de carbono, agua en spray, agentes secos, espuma.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**  
Los bomberos deben usar un equipo de protección completa, incluyendo respiradores individuales (AS/NZS 1715, 1716). Si es posible y sin riesgos, remueva los contenedores intactos de la exposición al fuego. De otra forma, asperje los contenedores cerrados con agua para mantenerlos fríos. Cuando sea posible, contenga el agua utilizada con barreras de arena o tierra para prevenir la entrada a cuerpos de agua.

**6. DERRAMES ACCIDENTALES**

Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Cuando se estén manipulando derrames, no se debe comer, beber fumar y se debe usar ropa protectora y equipo descrito en el ítem de protección del personal. Evite que el material derramado entre a los desagües o flujos de agua. Contenga el derrame y absorba con tierra, arena, arcilla u otro material absorbente. Colecte y almacene debidamente etiquetado, en tambores sellados para una eliminación segura. Encargarse de los derrames de forma inmediata. Si la contaminación de desagües, arroyos, fuentes de agua etc., es inevitable, advierta de esto a la autoridad de agua de la localidad.

- **Químicos neutralizadores:**  
Lima Hidratada.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

- **Precauciones de manipulación y almacenamiento:**  
Mantenga el producto lejos del alcance de los niños. Almacene en los contenedores originales cerrados en un área fría y bien ventilada, lejos de la luz directa del sol. Almacene en una habitación cerrada o lejos del alcance de los niños, los animales, alimentos, semillas y fertilizantes.

**8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Control de Ingeniería:

Las condiciones de procesos de control para evitar el contacto. Usar toda la ventilación local durante la elaboración. Usar solo en áreas bien ventiladas.

Equipo de Protección Personal:

<b>Ojos</b>	Gafas de seguridad Overoles de algodón abotonados hasta el cuello y muñeca (u otra ropa equivalente).	<b>Inhalación</b>	No se debe respirar los vapores o las pulverizaciones. Usar un respirador de filtro orgánico si se va a exponer a la inhalación del producto.
<b>Guantes</b>	Guantes de goma hasta el codo de PVC.	<b>Otros</b>	Lavarse las manos luego del uso del producto. Luego del uso de cada día, se deben lavar los guantes, gafas, respiradores y ropa contaminada.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**COACH 200 SC**

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Formulación</b>	Suspensión Concentrada
<b>Color</b>	Blanco
<b>pH al 1%</b>	4.5 - 7.5
<b>Densidad</b>	1.000 – 1.150 g/cm <sup>3</sup> 20°C
<b>Solubilidad en agua (20°C)</b>	Se dispersa en el agua

<b>Temperatura de ignición</b>	410 °C
<b>Viscosidad</b>	200 – 500 mPa.s a 25°C
<b>Corrosividad</b>	No corrosivo
<b>Inflamabilidad</b>	No Inflamable
<b>Explosividad</b>	No explosivo

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA**

Estable en condiciones normales de uso. No se conoce una reacción peligrosa bajo condiciones normales de uso. Evite el calor excesivo y el fuego. Productos de descomposición tóxicos termales pueden incluir óxidos de carbón, azufre y nitrógeno, y compuestos de cloro y flúor.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad oral DL50 (mg/kg)</b>	1127 para las ratas
<b>Toxicidad dérmica DL50 (mg/kg)</b>	> 2493 para las ratas
<b>Toxicidad por inhalación LC 50 (mg/L)</b>	> 0.5 para las ratas

<b>Irritación al ojo</b>	Ligeramente irritante a los ojos de los conejos.
<b>Irritación en la piel</b>	Prácticamente no es irritante a la piel de los conejos.
<b>Sensibilización</b>	No es un sensibilizador de la piel de cuyes.

**12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE****Los datos son para el fipronil grado técnico**

<b>Toxicidad de aves</b>	La DL50 oral aguda para codorniz es 11.3 y patos silvestres fue >2000mg/kg, faisanes 31, perdices 34, gorriones caseros 1120, pichones >2000 mg/kg.
<b>Toxicidad de peces</b>	La LC50 dietaria (5d) para la codorniz es 49 y patos silvestres fue >5000mg/kg en la dieta.
<b>Daphnia</b>	La CL50 (96 horas) para la trucha arco iris es > 248, carpa es > 430, perca >85 µg/l.
<b>Daphnia</b>	LC50 (48h) 0.19 mg/l.

**Alga**

EC50 (96 h) para *Selenastrum capricornutum* > 0.16.

**Abejas**

Altamente tóxico para las abejas por contacto directo y por ingestión. Sin embargo, no es riesgoso cuando se usa como tratamiento al suelo o de semillas.

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN**

**COACH 200 SC**

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

Triple lavado preferentemente a presión de los contenedores antes de eliminarlos. Añadir los enjuagues al tanque. No elimine los químicos sin diluir. Rompa, aplaste y agujere y entierre los contenedores vacíos en una localidad autorizada. Si no hay una localidad disponible, enciérrelos a 500 mm de profundidad en un foso especialmente marcado y dispuesto para este propósito, lejos de las fuentes de agua, vegetación deseada y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben ser quemados.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

<b>N° ONU</b>	2902 Plaguicida líquido tóxico, Fipronil
<b>Clase</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje</b>	III

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Título EPCRA SARA III Clasificación**

- **Sección 311/312**  
Clases de Peligrosidad: Peligro agudo para la salud.  
Peligro de Toxicidad crónica para la salud
- **Sección 313**  
Químicos Tóxicos: Ninguna.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.