

JAKE 200 SL

REGISTRO PQUA N° 376 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**Nombre comercial** JAKE 200 SL**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**

Ingrediente activo	
Acetamiprid	200 g/L
Aditivos	c.s.p.1L
Grupo Químico	Nicotinoides
N° CAS	135410-20-7
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulador	Aris Industrial S.A.
Procedencia	Perú

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**Emergencia general:**

Precaución. Peligro para humanos y animales domésticos. Mantener lejos del alcance de los niños.

Efectos inmediatos:

Ojos	Evitar el contacto con los ojos. Dañino si es inhalado. Evitar respirar el polvo o la pulverización. Agravamiento por exposición.	Piel	Dañino si es absorbido por la piel.
Inhalación	La inhalación del producto puede agravar la existencia de problemas respiratorios crónicos como el asma, enfisema y bronquitis. El contacto con la piel puede agravar alguna enfermedad en la piel.	Signos y Síntomas	Llamar al número del centro de envenenamiento que sale en el contenedor del producto o etiqueta o llamar a un doctor para que recomiende un tratamiento adecuado.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** Mantener el ojo abierto y lavar lenta y cuidadosamente durante 15-20 minutos. Remover lente de contacto, si los hubiera, después de 5 minutos continuar el lavado. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un doctor para que recomiende un tratamiento
- Piel:** Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un doctor para que recomiende un tratamiento.
- Ingestión:** Inmediatamente llamar al centro de control de envenenamiento o a un doctor para que recomiende un tratamiento. No inducir al vómito a menos que lo ordene un médico o el centro de control de envenenamiento. Beber un sorbo de agua si fuera necesario. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

JAKE 200 SL

REGISTRO PQUA N° 376 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

- **Inhalación:**

Llevar a las personas a tomar aire fresco. Si la persona no respira llamar al 911 o a una ambulancia, luego darle respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un doctor para que recomiende un tratamiento adecuado.

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

NOTA AL MÉDICO: No hay un antídoto específico. Todo el tratamiento debe basarse en los signos observados y en los síntomas de las afecciones del paciente. No exponer a otros materiales que hayan tenido contacto con el producto.

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Explosivo:** No explosivo
- **Peligro de Explosión y Fuego:** Ninguno
- **Extintores apropiados:** Productos químicos secos, espuma de alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂).
- **Instrucciones para combatir el fuego:** Los bomberos pueden usar NIOSH/MSHA aprobados, equipo de respiración y trajes protectores. Mantener lejos al personal innecesario, aislar el área en riesgo y evitar la entrada. Permanecer en contra del viento. Mantenerse lejos de áreas bajas. Las personas que hayan podido estar expuestas al humo deben ser examinadas inmediatamente por un médico y evaluar los síntomas de envenenamiento.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

Disposiciones generales:

- **Procedimiento de evacuación y seguridad:** El personal que manipula el material debe estar capacitado para manejar derrames y liberaciones. Usar equipo apropiado para la situación. Ver Información de Protección del Personal en la Sección 8.
- **Limpieza y disposición de derrames:** Barrer el lugar y colocar los desechos en un contenedor adecuado (Ver Sección 7). Evitar la creación de polvo. Limpiar el material residual y limpiar el área con detergente. Descontaminar las herramientas y lavar el equipo.

Derrames y filtraciones:

- **Contención de derrames: Detener las filtraciones si es posible sin riesgo.**
- **Limpieza y disposición de derrames:** El Reporte de Regulaciones Ambientales: No arrojar al sistema de alcantarillado. Si el derrame es en el campo, el área afectada debe limpiarse y colocar los desperdicios en un contenedor adecuado. Evitar que el material caiga en el sistema de alcantarillado público y canales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Procedimiento de manipulación:** MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES. El personal manipulador del producto debe estar preparado para cualquier riesgo. No ingerir. No respirar el polvo o la pulverización. Evitar que la ropa tenga contacto con el material. Manipular el producto, almacenar y practicar procedimientos que prevengan la contaminación del agua, comida o alimentos.
- **Condiciones de almacenamiento:** No almacenar cerca de viviendas. Almacenar el producto en un lugar fresco, ventilado seco y cerrado. Nunca transferir el producto a otro contenedor para ser almacenado. No realizar almacenajes prolongados en áreas donde la temperatura frecuentemente exceda los 46°C.
- **Trabajo/Procedimientos higiénicos** La higiene personal es una importante práctica de trabajo y una medida de control cuando se manipula este material. Deshacerse de la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido humedecidos o contaminados con

JAKE 200 SL

REGISTRO PQUA N° 376 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

este producto. No reutilizarlos. Seguir las instrucciones de lavado/mantenimiento del Equipo de Protección Personal (PPE) del fabricante. Si no hubiera instrucciones de lavado, usar detergente y agua caliente. Mantener y lavar el PPE separado del resto de ropa. No aplicar este producto de una manera que pueda tener contacto con los trabajadores u otras personas, tampoco directamente o a la deriva. Proteger a los trabajadores en el área de manipulación. No entrar al área tratada durante el intervalo de restricción (REI) de 12 horas.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Control de Ingeniería: Cuando los manipuladores empleen sistemas cerrados, cabinas cerradas o avionetas, se necesita cumplir con los requerimientos Estándar de Protección al Trabajador (WPS) para pesticidas agrícolas [(40 CFR 170.240(d) (4-6)], los requerimientos del manipulador pueden ser reducidos o modificados como se especifica en la WPS. Donde los controles de ingeniería están indicados para condiciones de uso o para potenciales excesos de exposición, las técnicas de control tradicionales pueden ser usadas para minimizar la exposición de los empleados.

Protección corporal: Los aplicadores y otros manipuladores deben usar camisas de manga larga y pantalones largos, guantes impermeables, zapatos y medias y casco resistente a las exposiciones químicas.

Protección de la vista: Los requerimientos para protección de ojos y rostros varían dependiendo de las condiciones de trabajo y las prácticas de manipulación del material. El equipo apropiado para el uso particular de este material debe ser seleccionado según la ANSI Z87. El contacto con los ojos puede prevenirse usando lentes de seguridad para el uso de químicos con revestimiento. En caso de emergencia lavar los ojos cuidadosamente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Concentrado Soluble
Color	Amarillo
pH, 1%	4.00 – 7.00

Densidad	0.990 - 1.050 g/cm ³ 20°C
Corrosividad	No Corrosivo
Inflamabilidad	No Inflamable
Explosividad	No Explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de temperatura y almacenaje descritas en la sección 7.
- **Condiciones a evitar:** Ninguna conocida.
- **Incompatibilidad:** Incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.
- **Peligro de polimerización:** No hay peligro de polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Persistencia y Degradabilidad	No se produce lixiviación en suelos y es lentamente degradada.
Toxicidad acuática	Es altamente tóxico para peces en base aguda (CL ₅₀ <0.1 mg/L). Es altamente tóxico para invertebrados acuáticos en base estática (CL ₅₀ (96 horas) < 0.1 mg/L).

Abeja	DL ₅₀ <i>Apis mellifera</i> 0.025 µg/abeja.
Toxicidad para aves	Es prácticamente no tóxico para aves en base aguda (DL ₅₀ >20000 mg/kg)

Precauciones ambientales:

Este producto es tóxico a la intemperie. Este producto es tóxico para las abejas expuestas a tratamiento directo. No aplicar este producto cuando las abejas son visitantes activas del área que piensa tratarse. No aplicar directamente al

JAKE 200 SL

REGISTRO PQUA N° 376 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

agua, a superficies acuáticas o áreas por debajo del nivel del agua. No contaminar el agua cuando se lave el equipo. No contaminar el agua usada para irrigación o uso doméstico.

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

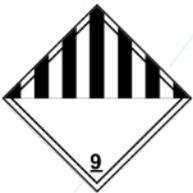
Persistencia y Degradabilidad	No se produce lixiviación en suelos y es lentamente degradada.	Abeja	DL ₅₀ <i>Apis mellifera</i> 0.025 µg/abeja.
Toxicidad acuática	Es altamente tóxico para peces en base aguda (CL ₅₀ <0.1 mg/L). Es altamente tóxico para invertebrados acuáticos en base estática (CL ₅₀ (96 horas) < 0.1 mg/L).	Toxicidad para aves	Es prácticamente no tóxico para aves en base aguda (DL ₅₀ >20000 mg/kg)

Precauciones ambientales:

Este producto es tóxico a la intemperie. Este producto es tóxico para las abejas expuestas a tratamiento directo. No aplicar este producto cuando las abejas son visitantes activas del área que piensa tratarse. No aplicar directamente al agua, a superficies acuáticas o áreas por debajo del nivel del agua. No contaminar el agua cuando se lave el equipo. No contaminar el agua usada para irrigación o uso doméstico.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- **Guía de disposiciones generales:** No contaminar el agua, comida o alimentos. La contaminación con este producto daña el agua, comida o alimentos para consumo humano o animal. Los desperdicios ocasionados por el uso de este producto deben ser dispuestos en un lugar especialmente designado para los desperdicios de este tipo. Las adiciones químicas, de procesos o cualquier otra alteración de este material puede hacer que el manejo de desperdicios para este material presentado en este MSDS resulte incompleto, inadecuado o inapropiado. Por favor asesorarse acerca de los requerimientos estatales y locales para el desecho de desperdicios restringidos u otra ley o regulación. Consultar las regulaciones locales acerca de la forma correcta de desecho de este material.
- **Contenedor de desperdicios:** Realizar el triple lavado (o equivalente). Luego ofrecer para reciclaje o reacondicionamiento o agujerear y colocar en un vertedero sanitario, o aplicar otros procedimientos regulados por autoridades locales y estatales. No calentar, no fumar.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

N° ONU	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Acetamiprid
Clase	9
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Federales US:**

- **TSCA 12b notificación de exportación:** Ninguna.

JAKE 200 SL

REGISTRO PQUA N° 376 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

- **SARA Título III-sección 302-notificación e información:**
Ninguna.
- **SARA Título II-sección 313-reporte de toxicidad química:**
Ninguna.

Regulaciones estatales US:

- **CA Prop65:**
Este producto no contiene ninguna sustancia conocida que cause cáncer.
Este producto no contiene ninguna sustancia conocida que cause daño reproductivo.

Ambiental:

- **CERCLA:**
Ninguna.
- **Agua Limpia Sección 307:**
Ninguna.
- **Máximos Niveles de Contaminación Para Agua Para Beber:**
Ninguna.

Regulaciones Internacionales:

- **Clasificación EU:**
Ninguna.
- **Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes (EINECS):**
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.

Fecha de emisión: var_act_fecha
Versión: 01