

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** SENSEI 350 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](mailto:vquimicos@aris.com.pe)**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES**

<b>Ingrediente activo</b>	
Imidacloprid	350 g/L
Aditivos	Hasta completar un 1 L
<b>Grupo Químico</b>	Neonicotinoide
<b>N° CAS</b>	138261-41-3
<b>Formulación</b>	Suspensión concentrada (SC)
<b>Formulador</b>	Sinochem Ningbo Chemicals Co., Ltd
<b>Procedencia</b>	China

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS****Ruta primaria de entrada:** Inhalación, ingestión y adsorción.**Efectos sobre exposición:****Aguda (Exposición a corto plazo)**

No se conocen síntomas específicos en humanos a exposiciones agudas. Los estudios en animales han demostrado que este material es ligeramente tóxico por vía oral y dermal. Causa una irritación mínima a la conjuntiva del ojo, pero la irritación es reversible dentro de las 72 horas. No es un irritante dermal o sensibilizador dermal.

**Crónica (Exposición a largo plazo)**

Los estudios a largo plazo de Imidacloprid en ratas, ratones y perros no muestran efectos carcinógenos. No se ha reportado efectos teratogénicos o reproductivos en estudios con Imidacloprid. No se ha reportado efectos mutagénicos con

**Precaución general**

Practicar constantemente las buenas prácticas de higiene; manipular con cuidado, evitar el contacto de personas al producto. No cogerse los ojos o piel; no respirar el polvo o el vapor del producto. No tragar. Lavar las manos con jabón y agua después de manipular el producto. Bañarse, lavar toda la ropa de trabajo y limpiar completamente EPP (Equipo de Protección Personal) después de haber aplicado el producto.

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

---

Imidacloprid. No se conocen síntomas en humanos a exposiciones crónicas.

---

**4. PRIMEROS AUXILIOS**• **Ojos:**

Mantener los ojos abiertos y enjuagar despacio y cuidadosamente con agua por 15 a 20 minutos. Retirar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos continúe enjuagando los ojos. Llamar a un centro de control de envenenamiento o a un doctor para un tratamiento.

• **Piel:**

Retirar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llamar a un centro de control de envenenamiento o a un doctor para un tratamiento

• **Inhalación:**

Mover a la persona hacia aire fresco, si la persona no está respirando, llamar una ambulancia luego dar respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Llamar a un centro de control de envenenamiento o a un doctor para un tratamiento.

• **Ingestión:**

Llamar a un centro de control de envenenamientos o a un doctor inmediatamente para un tratamiento. Proporcionar a la persona un vaso con agua si puede ingerir. No inducir al vómito a menos que lo señale el Centro de control de veneno. No dar cualquier cosa por la boca a una persona inconsciente.

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

**NOTA AL MÉDICO:** Antídotos: Ninguno conocido. Tratamiento sintomático.

**5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS**• **Medios para extinguir:**

Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

• **Peligros de los productos de combustión:**

En situaciones de incendio puede liberarse sustancias tóxicas y corrosivas como HCl, HCN, CO, NOx (para el Imidacloprid).

• **Precauciones para los bomberos:**

No exponerse al humo, enfriar los envases expuestos con agua pulverizada, combatir el fuego desde una posición en contra el viento. Usar el equipo de respiración autónoma. Detener la fuga de líquidos por medio de un dique para prevenir la entrada en alcantarillas o canales. El equipo o los materiales involucrados en el incendio de pesticidas pueden quedar contaminados.

**6. DERRAMES ACCIDENTALES**

Aislar el área y mantener alejada a personas no autorizadas. No caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapores y el contacto con la piel. Retirar las fuentes de ignición si los vapores combustibles o inflamables estuviesen presentes, ventilar el área. Usar equipo de protección apropiada. Contener el derrame con diques de gránulos absorbentes, suelo, arena, etc. Si el derrame es grande, el material debe ser recuperado. Los pequeños derrames pueden manejarse con gránulos absorbentes u otro material absorbente. Colocar en un contenedor con tapa para la reutilización o disposición. Restregar el área contaminada con jabón y agua. Usar material absorbente seco como gránulos de arcilla para absorber y recolectar la solución lavada para la disposición adecuada. El suelo contaminado tiene que ser removido y dispuesto. No permitir que el material entre a las corrientes de agua, a las alcantarillas, u otros canales o entre en contacto con la vegetación.

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

- **Manipulación:**  
No contaminar agua, comida o alimentos por almacenamiento o disposición. Lavar rigurosamente con jabón y agua después del manipuleo y antes de comer, beber o usar tabaco.
- **Almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar fresco y seco de tal manera para prevenir la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o comidas. Almacenar en sus envases originales y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un área de almacén con llave. Manipular y abrir el envase con cuidado para prevenir derrames.

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

**Controles de la ingeniería:** Control en el nivel de exposición a través del uso de una ventilación general y local donde sea necesario.

**Equipo de protección personal:**

<b>Protección de los ojos</b>	Usar gafas de protección para prevenir que el líquido salpique y llegue a los ojos.	<b>Protección de la piel</b>	Usar camisa manga larga y pantalones para prevenir el contacto con la piel. Es recomendado como buena práctica el usar guantes resistentes a químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Bajo condiciones de manipulación normal, la protección respiratoria no es necesaria; sin embargo, cuando el potencial de exposición para este producto es excesivo, usar respirador con filtro para polvo/neblina o un respirador aprobado por NIOSH con filtro N, R, P o HE.	<b>Ventilación</b>	Controlar el nivel de exposición a través de la adecuada ventilación general y local donde fuese necesario.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	Líquido	<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable
<b>Formulación</b>	Suspensión Concentrada	<b>Suspensibilidad</b>	90.0 %
<b>Color</b>	Blanco	<b>Viscosidad</b>	400 - 1000 mPa.s a 20°C (45-55 segundos).
<b>pH al 1%</b>	5.00 - 8.00	<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Densidad (20°C)</b>	1.120 - 1.160 g/cm <sup>3</sup>	<b>Corrosividad</b>	No corrosivo
<b>Solubilidad en agua (20°C)</b>	Se dispersa en el agua	<b>Explosividad</b>	No Explosivo

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA**

- **Estabilidad:** Es un producto estable.

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

- **Condiciones a evitar:** Evitar calor extremo.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes.
- **Productos peligrosos de descomposición:** Los productos de descomposición bajo condiciones extremas como fuego son: HCl, HCN, CO, NOx (para Imidacloprid).

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda/Estudios de Irritación:**

<b>DL50 oral combinada (ratas)</b>	1356 mg/Kg
<b>DL50 dermal combinada (ratas)</b>	> 5000 mg/Kg.
<b>CL50 rata</b>	> 6 mg/l
<b>Irritación dérmica en conejo</b>	No irritante.

<b>Irritación ocular en conejo</b>	Ligeramente irritante.
<b>Sensibilización</b>	No es sensibilizador cutáneo. (Cuy).
<b>Toxicidad crónica</b>	El NOEL 100 ppm.

**12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE****Aves:**

<b>Codorniz (<i>Coturnix coturnix japónica</i>)</b>	DL50= 31 mg/kg de peso corporal
<b>Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)</b>	DL50=152 mg/kg de peso corporal
<b>Pato silvestre. (<i>Anas platyrhynchos</i>)</b>	DL50= 283 mg/kg de peso corporal

<b>CL50 Pato silvestre (<i>Anas platyrhynchos</i>)</b>	>4797 mg/kg de dieta
<b>Codorniz (<i>Coturnix virginianus</i>)</b>	2189 mg/kg de dieta
<b>Codorniz (<i>Coturnix coturnix japónica</i>)</b>	392 mg/kg de dieta

**Organismos acuáticos:**

<b>Orfe de oro (<i>Leuciscus idus</i>)</b>	CL50(96h) = 237 mg/L
<b>Trucha arcoiris (<i>Salmo gairdneri</i>)</b>	CL50(96h) = 211 mg/L
<b>Carpa (<i>Cyprinus carpio</i>)</b>	CL50(96h) = 280 mg/L

<b>Trucha arco iris (<i>salmo gairdneri</i>)</b>	LOEC= 61.5 mg/ (21 días y 15 °C) NOEC= 28.5 mg/l (21 días y 15 °C).
<b>Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)</b>	CE50 (48h) = 85 mg/L
<b>Alga verde (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)</b>	CE50 (96h) > 10 mg/l

**Abejas (*Apis mellifera*):**

<b>Abejas (<i>Apis mellifera</i>)</b>	DL50 (48 h) 0.008 µg/abeja.
---------------------------------------	-----------------------------

**Comportamiento ambiental:**

Imidacloprid muestra una mediana adsorción en el suelo. Es clasificado como inmóvil en el suelo. No se espera que se lixivie.

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN**

Vaciar completamente los envases. Disponerlos en instalaciones aprobadas para la eliminación de residuos. No utilice el envase como depósito de alimentos, comidas o agua potable.

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



<b>N° ONU</b>	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Imidacloprid
<b>Clase</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto y cualquiera de sus componentes no han sido nombradas como agentes carcinógenos por el Programa Nacional de Toxicología (NTP), la agencia internacional para la investigación en cáncer (AIRC) o la administración de seguridad y salud ocupacional (OSHA).

## 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:  
01/01/2024