

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN 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. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 1

Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, crónico 1

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicadores de peligro**

H332 Nocivo si se inhala

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P273 No dispersar en el medio ambiente

P391 Recoger los vertidos

**3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS 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

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.

- **Contacto con los Ojos:**

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.

- **Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

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

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA 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. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

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.

- **Condiciones de 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. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/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:**

**Protección de los ojos**

Usar gafas de protección para prevenir que el líquido salpique y llegue a los ojos.

**Protección de la piel**

Usar camisa manga larga y pantalones para prevenir el contacto con la piel. Es recomendado como buena práctica el usar guantes resistentes a químicos.

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**Protección respiratoria**

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.

**Ventilación**

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>Formulación</b>	Suspensión Concentrada
<b>Color</b>	Blanco
<b>pH al 1%</b>	5.00 - 8.00
<b>Densidad (20°C)</b>	1.120 – 1.160 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua (20°C)</b>	Se dispersa en el agua

<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable
<b>Suspensibilidad</b>	90.0 %
<b>Viscosidad</b>	400 – 1000 mPa.s a 20°C (45-55 segundos).
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Corrosividad</b>	No corrosivo
<b>Explosividad</b>	No Explosivo

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- **Estabilidad:** Es un producto estable.
- **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>	1365 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 ECOTOXICOLÓGICA****Aves:**

<b>Codorniz (<i>Coturnix coturnix japónica</i>)</b>	DL50= 31 mg/kg de peso corporal
---	---------------------------------

<b>CL50 Pato silvestre (<i>Anas platyrhynchos</i>)</b>	>4797 mg/kg de dieta
--	----------------------

**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

<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>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 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>Trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</b>	CL50(96h) = 2.4 mg/L
---	----------------------

<b>Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)</b>	CE50 (48h) > 6.2 mg/L
---------------------------------------	-----------------------

<b>Carpa (<i>Cyprinus carpio</i>)</b>	CL50(96h) = 280 mg/L
---------------------------------------	----------------------

<b>Alga verde (<i>Selenastrum Capricornutum</i>)</b>	CE50 (96h) = 0.77 mg/l
--	------------------------

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

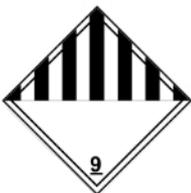
<b>Abejas (<i>Apis mellifera</i>)</b>	DL50 (48 h) 0.008 µg/abeja.
---------------------------------------	-----------------------------

**Comportamiento ambiental:**

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

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

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.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

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

- Precauciones especiales para el usuario**

**Código EmS:**

- Fuego: F-A
- Derrame: S-F

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

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. OTRAS INFORMACIONES**

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.

The logo for ARIS, featuring a stylized green 'A' followed by the letters 'RIS' in black.**SENSEI 350 SC**

REGISTRO PQUA N° 240 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

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: 12/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025*  
*Versión: 02*