

**1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto	<b>REALITY 350 SC</b>
Nombre Común	Imidacloprid 35% SC
Clase de uso	Insecticida
Tipo de Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Formulador	Jiangsu Subin Agrochemical Co., Ltd Yantai industrial Park, Economic Development Zone, Binhai, Jiangsu, China
Importado y Distribuido por	<b>AGROCHEM EIRL</b> Calle Fuente del Maestro N° 166 Urb. Mayorazgo Chico – Ate Lima - Perú

**2. COMPOSICION QUÍMICA**

Componentes	N° CAS	Cantidad (p/v)
Imidacloprid	138261-41-3	350 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

**3. IDENTIFICACION DE PELIGROS****Indicaciones de peligro:**

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H330 : Tóxico si se inhala.

**Síntomas de envenenamiento:**

Los síntomas de intoxicación no son específicos, por lo general se presentan como: fatiga, temblores, calambres, debilidad de los músculos, incluyendo los músculos necesarios para respirar.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Si es los ojos:**

Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si usa lentes de contacto, retirar suavemente el lente, después de 5 minutos del lavado y luego continuar con el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

**Si es en la piel:**

Lavar la piel con agua abundante durante un mínimo de 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

**Si es ingerido:**

Proporcionar a un paciente consciente uno o dos vasos de agua. Pero no inducir el vómito sin la dirección de un médico o centro de control de envenenamiento. Si ocurre vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. No suministrarle nada por la boca a un paciente inconsciente. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

**Si es inhalado:**

Colocar a la víctima en una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata.

**Antídoto:**

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

---

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

---

**Punto de inflamación:** No inflamable

**Medios de extinción:**

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

**Productos de combustión:**

En casos de incendio se puede formar cloruro de hidrogeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**Equipo de protección:**

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

---

**Precauciones ambientales:**

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

**Métodos para la limpieza:**

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame. Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

**Manipulación:**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

**Requerimientos de almacenamiento:**

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Información adicional:**

Leer la etiqueta antes del uso.

**8. PROTECCION PERSONAL**

---

**Estándares de exposición ocupacional:**

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

**Protección personal:**

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

**Medidas de higiene:**

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

---

Apariencia:	Líquido blanco
Olor:	Sin olor
Persistencia de espuma:	Máx. 25 ml de espuma después de 1 min.
Suspensibilidad:	≥ 90%
Densidad:	1.0 +/- 0.5 g/ml a 20 °C.
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

Reacciones peligrosas (condiciones a evitar):

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condición a evitar:

Evitar el calor extremo

Reacciones peligrosas (materiales a evitar):

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Productos de combustión a altas temperaturas: Se puede formar cloruro de hidrogeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

---

### **Toxicidad aguda/estudios de irritación:**

Oral aguda, DL50 926 mg/kg

Dermal aguda, DL50 > 4640 mg/kg

Inhalatoria aguda, CL 50 > 1.0 mg/l

Ojos: No irritante

Piel: No irritante

Sensibilización: no sensibilizante cutáneo en cobayos

## **12. INFORMACION MEDIOAMBIENTAL**

---

### **Toxicidad en aves:**

Oral aguda DL50 para codorniz Bobwhite 50 mg/Kg

### **Toxicidad en peces:**

CL50 (96 h) para Bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*) fue mayor de 100 mg/l

### **Daphnia:**

EC50 (48 h) 80 mg/l.

### **Algas**

EC50 (72 h) para el alga verde 10 mg/l. (*Selenastrum capricornutum*)

### **Abejas:**

DL50 contacto (48 h) 0.26 ug/abeja; DL50 oral 5.8 ng/abeja

## **13. DISPOSICION DE RESIDUOS**

---

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

**14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**
**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

El producto es clasificado como peligroso, bajo el código de transporte de sustancias peligrosas en carreteras.

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN: 2902

Clase de peligro para el transporte: 6.1

Clase y riesgo subsidiario: no regulado.

Código Hazchem: no regulado.

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**
**TRANSPORTE TERRESTRE**

UN Numero:	2902	Grupo de embalaje	III
UN Envío apropiado	No asignado		
Clase:	6.1	Código Hazchem:	No asignado

**TRANSPORTE MARÍTIMO**
**IMDG**

UN Numero:	2902	Riesgo Subsidiario:	No asignado
UN nombre apropiado del embarque:	Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido, N.O.S. (Imidacloprid)	Grupo de embalaje:	III
Clase:	6.1	Contaminante marino:	Si

EU-Clasificación:

Símbolo de Riesgo: Xn Nocivo  
N Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales: 20 Nocivo por inhalación

Frases S:

- 51 Tóxico para los organismos acuáticos,
- 25 Evite el contacto con los ojos
- 61 Evite liberarlo al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / Hoja de seguridad.

**16. INFORMACION ADICIONAL**

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

**Versión 01****Última revisión: 15/03/22**