

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Imidacloprid 350 SC – Insecticida Agrícola  
Nombre químico: 1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2- ilidenamina  
Familia química: Cloronicotinilos  
Fórmula química:  $C_9H_{10}ClN_5O_2$   
Peso molecular: 255.66

Nombre de la Compañía: UPL Agro SA de CV  
Dirección: Gabriel Mancera no. 1815– 402  
Col. del Valle, Del. Benito Juárez  
México, DF, CP. 03100  
Tel. 55 4196 7031 al 37  
Fax. 55 4196 7039  
Email: [recepción@uniphos.com](mailto:recepción@uniphos.com)

Número de teléfono de Emergencia: (ATOX) las 24 horas: 01 800 000 2869



### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

#### Resumen de Emergencia:

- Líquido amarillento de olor débil
- Nocivo en caso de ingestión.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

#### Peligros potenciales a la salud:

**Ojos:** El contacto repetido o prolongado puede causar Irritación, visión borrosa.

**Piel:** El contacto puede causar dermatitis.

**Inhalación:** Irritación de vías respiratorias, disnea, hipernea, taquicardia, dolor de cabeza.

**TAZZ**

**Ingestión:** puede producir, fatiga, temblores musculares, salivación. Depende de la cantidad ingerida puede llegar a causar desmayos, signos nerviosos como ataxia, convulsiones.

### SECCIÓN 3 – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	<b>% de Pureza</b>	<b>CAS NO.</b>
Imidacloprid	30.20 %	13826-41-3
Otros Ingredientes	69.80 %	

### SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

**SI ES INHALADO:** Retirar a la persona del área de exposición al aire fresco, si no respira, dar respiración artificial. Brindar atención médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 – 20 min.

**SI ES INGERIDO:** Provocar el vómito, introduciendo un dedo en la garganta o tomando agua salada. Contacte inmediatamente a un doctor, centro de toxicología o a un centro de emergencias antes de inducir al vomito. No inducir al vomito o suministrar algo por la boca una persona inconsciente.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Quite los lentes de contacto, en caso de que estén si es que están presentes, después de los primeros 5 minutos, continúe enjuagando los ojos Si persiste la irritación, vea a un médico.

**ANTÍDOTO:** No existe antídoto, el tratamiento es sintomático.

### SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Flamabilidad:** No aplicable.

**Peligro de incendio y explosión:** No exponer el producto a temperaturas elevadas.

**Instrucciones de extinción:** Utilice chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO<sub>2</sub>, arena.

**Productos de combustión peligrosos:** Formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**Equipo contra incendio:** Llevar puesto una máscara para respirar de presión, MSHA/NIOSH y equipo completo de protección.

## SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpiar los derrames inmediatamente, tomando precauciones. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos debidamente etiquetado. Los derrames grandes pueden ser neutralizados con soluciones diluidas de Carbonato de sodio o cal. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua. Notificar y consultar con las autoridades regulatorias apropiadas

## SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Utilizar solamente áreas bien ventiladas. Siga todas las precauciones de la etiqueta/ MSDS también con los envases vacíos, ya que pueden contener residuos del producto.

**Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y seco, en su envase original y protegido de la luz solar. Manténgase lejos de alimentos, alimento para animales y agua potable.

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Ingeniería de control:** La ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar los contaminantes del aire al interior del almacén durante el uso del producto. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material deben estar equipadas con lavajos y duchas.

**Equipo de protección personal:**

**Protección de cara y ojos:** Lentes de seguridad o caretas. Las instalaciones de almacenamiento deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad

**TAZZ**

**Ropa:** Pantalones largos y camisas de manga larga, zapatos y calcetines y cascos resistentes a exposiciones generales de productos químicos.

**Guantes:** Utilizar guantes impermeables.

**Recomendaciones de seguridad al usuario:** Lavar las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

## SECCION 9 – PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Descripción física:** Líquido amarillento  
**Olor:** Débil característico  
**Formula química:**  $C_9H_{10}ClN_5O_2$   
**Peso molecular:** 255.66  
**Punto de fusión:** 143.8 °C  
**Densidad:** 1.542 (a 20°C)  
**Presión de vapor:** C: 0.0015x10<sup>-6</sup> mm Hg (0.2 µPa) a 20°  
**Solubilidad en agua:** 0.51 g/L

## SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable.

**Condiciones a evitar:** Exposición a condiciones de temperatura extremas.

**Incompatibilidad con otros químicos:** Con productos de fuerte reacción alcalina.

**Productos peligrosos de descomposición:** Se desconocen.

**Peligro de polimerización:** El producto no sufrirá polimerización.

## SECCION 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Técnico)

### TOXICIDAD AGUDA:

Oral DL 50 (rata,)	540 mg/kg de peso corporal
Dermal DL 50 (conejo)	> 5000 mg /kg de peso corporal
Inhalatoria CL 50 (rata)	> 53233.191 mg/m <sup>3</sup>
Irritación ocular (conejo)	No irritante
Irritación cutánea (conejo)	No Irritante

## SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Resumen ecológico:**

Tóxico para aves. Codorniz 152 mg/Kg, presentando problemas de ataxia.

En peces la toxicidad es moderadamente baja. A las 96h LC<sub>50</sub> es de 211 mg/kg para la trucha arco iris.

Para las abejas es tóxico si se usa en el periodo de floración.

No es tóxico para el ambiente.

## SECCION 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Residuos:** Deseche de acuerdo con las normas federales, las leyes estatales, locales y regulaciones.

**Recipiente:** No vuelva a usar el envase.

## SECCION 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>UN No:</b>	2902
<b>IMDG:</b>	6219
<b>Clase y Grupo de Embalaje:</b>	6.1
<b>Etiqueta:</b>	Toxic M.P.
<b>EMS No:</b>	6.1-02

## SECCION 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de materiales se cree que es una representación confiable pero no se hacen garantía o garantías de cualquier clase en cuanto a su exactitud, idoneidad para un uso particular o los resultados que se obtengan de ellos. No obstante, asegura que la información contenida en la hoja de seguridad es relevante para el formulador del producto/manipulación o venta según sea el caso. **UPL AGRO SA DE CV** no otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la adecuación de este documento para cualquier propósito en particular.