

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

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

	% de Pureza	CAS NO.
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, CO₂, 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 debes 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: 0.0015x10⁻⁶ 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 ³
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 LC₅₀ 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

UN No:	2902
IMDG:	6219
Clase y Grupo de Embalaje:	6.1
Etiqueta:	Toxic M.P.
EMS No:	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.