

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO IMIDAMIN®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre : **IMIDAMIN®**
Tipo de producto : Insecticida
Titular del Registro : **Agro Klinge S.A.**
Av. El Derby 254 Oficina 306
Santiago de Surco
Lima-Perú | Teléfono 51-1-6410000 |
Teléfono de Emergencia : **INFOSALUD:** 0800-10-828,
ESSALUD EN LINEA: 411-8000 Op. 4

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo : IMIDACLOPRID
Nombre químico : 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N nitroimidazolidin- 2- ylideneamine, 1-
[(6- chloro-3-pyridinylmethyl)-N-nitro- 2 imidazolidinimine. (IUPAC)
N° CAS : 138261-41-3
Tipo de formulación : Suspensión Concentrada - SC
Composición : Imidacloprid 35% p/v
Aditivos : 65% p/v

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación toxicológica: MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO

a) Peligros para la salud de las personas.

Inhalación

- Los datos sugieren que este producto no presentaría problemas significativos a las personas si es utilizado según lo previsto.

Contacto con la piel

- Este producto puede irritar la piel. Sin embargo, es poco probable que cause más que un mínimo malestar o efectos de menor importancia tales como picazón o enrojecimiento leve.

Contacto con los ojos

- Este producto puede irritar los ojos. Sin embargo, es poco probable que cause más que un malestar transitorio suave. Es poco probable que cause efectos significativos a largo plazo.

Ingestión

- Su ingestión produce síntomas de intoxicación como fatiga, temblores, calambres, dificultad para el movimiento y dificultad para la respiración.

b) Peligros para el medio ambiente

- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para las abejas. No aplicar en época de floración.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa contaminada.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Solicite atención médica en caso necesario.

Inhalación:

- Retirar del lugar contaminado a la persona y transportarla a un lugar bien ventilado, dar respiración artificial o administrar oxígeno, si fuera necesario.

Contacto con la piel

- Quite la ropa contaminada a la persona y lave cuidadosamente la piel con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Contacto con los ojos

- Lavar los ojos con abundante agua, durante 15 -20 minutos.

Ingestión

- En lo posible dar de beber bastante agua. No administrar leche ni aceites. Provocar el vómito introduciendo un dedo a la garganta o dando de beber agua con sal.
- Nunca introducir nada por la boca o intentar inducir al vómito si la persona esta inconsciente.

Antídoto

- NO TIENE ANTÍDOTO ESPECÍFICO. Se recomienda tratamiento sintomático y terapia de apoyo.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agentes de Extinción:

- Polvo químico seco, espuma o CO₂. Los bomberos deben usar la ropa protectora completa y equipo de respiración autónoma. Evacuar al personal no esencial del área para prevenir la exposición humana al fuego, a los humos, o a los productos de la combustión. Prevenir el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta su descontaminación. Contener la escorrentía.

Productos de Combustión Peligrosos:

- Óxidos de carbono, nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

Materiales a evitar:

- Agentes fuertemente oxidantes.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

DERRAMES:

- En caso de un derrame, prevenir el escape del derrame hacia drenes o cuerpos de agua. Usar ropa protectora completa, incluyendo mascarilla, protector del rostro y guantes. Todas las áreas de la piel deben ser cubiertas. Lavar la ropa de protección antes de guardarla o antes de volverla a usar.
- Detener el derrame si es seguro hacerlo. Colectar el producto recuperable en envases etiquetados para reciclaje o recuperación del producto. Después del derrame, lavar el área, evitando la escorrentía hacia drenajes.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Prácticas de manipulación:

- Evitar el contacto con los ojos, piel, ropa, lavarse inmediatamente después de la exposición.
- No comer, beber, o fumar en áreas donde hay un potencial de exposición al material.
- Lavarse siempre las manos minuciosamente después de la manipulación.
- Remover la ropa contaminada rápidamente, y lavarla antes de volverla a usar.
- Usar equipo de protección personal (ver sección 8) cuando manipule este material.
- Evitar la contaminación de los alimentos, del suministro de agua de irrigación o doméstica, lagos y ríos.

Prácticas apropiadas de almacenamiento/ requerimientos:

- Almacenar este material en un lugar seco y bien ventilado, ubicar un área de seguridad al lado de los pesticidas.
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- No almacenar alimentos, víveres, o tabaco en la misma área.
- Protegerse del calentamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Llevar protección respiratoria, utilice respiradores como: MSHA, NIOSH apropiados para pesticidas.

Protección de la vista: Usar protector facial.

Otros equipos de protección: Usar guantes, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel.

Ventilación: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Color	: Blanco - crema
Olor	: Característico
Densidad	: 1.12 – 1.18 g/mL a 25 °C
pH	: 5.5 - 6.0
Punto de inflamación	: No inflamable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

- Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

Productos de descomposición peligrosos:

- Se puede producir gases o vapores tóxicos durante el incendio, como óxidos de carbono, nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ oral aguda en ratas	: 1670.7 mg/kg
DL ₅₀ dermal aguda en conejos	: > 4000 mg/kg
CL ₅₀ inhalación aguda en ratas	: > 5 mg/L.
Irritación ocular	: Irritación leve o ligera
Irritación dermal	: Irritación leve o ligera
Sensibilización dermal	: No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA*

Toxicidad en aves.

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| • DL ₅₀ Codorniz | : 152 mg/kg |
| • DL ₅₀ Pato Mallard | : 283 mg/kg |

Toxicidad en organismos acuáticos.

- | | |
|---|-------------|
| • CL ₅₀ (96 horas) en peces (Trucha Arco iris) | : 211 mg/L |
| • CL ₅₀ (96 horas) en peces (Pecesito cabezón) | : 161 mg/L |
| • CL ₅₀ <i>Daphnia</i> (48 horas) | : 85 mg/L |
| • CE ₅₀ <i>Selenastrum capricornutum</i> | : >120 mg/L |

Toxicidad en Abejas.

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| • DL ₅₀ abeja oral | : 0.0037 µg i.a./abeja |
| • DL ₅₀ abeja por contacto | : 0.008 µg i.a./abeja |

Toxicidad en organismos terrestres.

- | | |
|---|--------------|
| • CL ₅₀ lombriz de tierra (<i>Eisenia foetida</i>) | : 2.30 mg/kg |
|---|--------------|

* Información basada en el Ingrediente Activo IMIDACLOPRID

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un lugar destinado para este fin, de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases / embalajes contaminados

- Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
- Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No transportar junto a alimentos o comida para animales.

Clase de peligrosidad UN : 9
N° UN : 3082

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R22 : Nocivo por ingestión
R24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S2 : Mantenga fuera del alcance de los niños.
S13 : Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S36/37 : Use indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 : En caso de accidente o malestar acuda inmediata al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

16. INFORMACIÓN 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. Las opiniones expresadas en este formulario son las 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 los 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.

V.2 – 11/02/2016