



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MATRERO 35

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1 **Producto:** Matrero 35
- 1.2 **Fabricante:** Nufarm S.A.
- 1.3 **Nombre Químico:** 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolin-2-ilideneamida
- 1.4 **CAS Nº:** RN [138261-41-3]
- 1.5 **Peso Molecular:** 255.7
- 1.6 **Uso:** Insecticida

2. Clasificación de Riesgos

- 2.1 **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2 **Clasificación toxicológica:** Clase II. Moderadamente Peligroso

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 **Aspecto físico:** Líquido. Suspensión Concentrada.
3.1.1. Color: Ocre claro
3.1.2. Olor: Débil, parecido a los hidrocarburos
- 3.2 **Presión de vapor:** No corresponde por ser sólido
- 3.3 **Punto de fusión:** 140 ± 3.2 °C
- 3.4 **Punto de ebullición:** No corresponde por ser sólido
- 3.5 **Solubilidad en agua a 20°:** 0.51 g/l
- 3.6 **Temperatura de descomposición:** -----

4. Primeros Auxilios

- 4.1 **Inhalación:** Llevar al accidentado al aire libre. Si no respira practicar respiración boca a boca.
- 4.2 **Piel:** En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar abundantemente con agua y jabón la zona expuesta.



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

4.3 **Ojos:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

4.4 **Ingestión:** En caso de ingestión si el paciente está conciente provocar el vómito con agua y sal, o bien tocando con un dedo el fondo de la garganta. Luego trasladarlo al hospital más cercano llevando en lo posible el envase o la etiqueta del producto.

5. Medidas contra el fuego

5.1 **Medios de extinción:** Utilizar lluvia de agua, CO₂, espuma seca, para sofocar el incendio y aislar la zona afectada. En caso de combustión se producen compuestos nitrogenados de bajo peso molecular, piridinas, dióxido de carbono y vapor de agua.

5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** No existe un método preferencial, la sustancia activa se degrada en el medio ambiente por los microorganismos del suelo. En caso de derrames, recoger con aserrín o tierra y finalmente enterrar lejos de fuentes de agua o incinerar. En caso de incinerar, hacerlo en un horno de doble cámara, para retención de gases, a más de 1200 °C con un tiempo de residencia de dos segundos.

6. Manipuleo y Almacenamiento

6.1 **Medidas de precaución personal:** Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores.

6.2 **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y Reactividad

7.1 **Estabilidad:** 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

7.2 **Reactividad:** No reacciona con el material del envase original.

8. Información toxicológica

8.1 **Inhalación:** Moderadamente peligroso

8.2 **Ojos:** No irritante

8.3 **Piel:** No irritante

8.4 **Ingestión:** Poco peligroso

8.5 **Toxicidad aguda**

8.5.1 Oral DL 50: 9,8 mg/kg

8.5.2 Dermal DL 50:>2000 mg/kg

8.5.3 Inhalación CL50: >1000 mg/kg



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

- 8.5.4 Irritación de la piel: No irritante
- 8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante
- 8.5.6 Irritación para los ojos: No irritante

8.6 **Toxicidad sub-aguda:** -----

8.7 **Toxicidad crónica:** NOEL ratas 300 mg/ kg (2 años)

8.8 **Mutagénesis:** No mutagénico

9. Información ecotoxicológica

9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL50 Trucha arco iris: 94.3 mg/l

9.2 **Toxicidad para aves:** Codorniz: CL50 32.5 mg/kg

9.3 **Persistencia en suelo:** no se acumula porque se degrada en el suelo por la acción de microorganismos.

9.4 **Efecto de control:** Insecticida con acción sistémica

10. Acciones de emergencia

10.1 **Derrames:** Recoger con aserrín o tierra, barrer, recoger y enterrar lejos de fuentes y cursos de agua.

10.2 **Fuego:** En caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca.

10.3 **Disposición final:** Se puede neutralizar con cal o soda cáustica. La destrucción final se debe hacer en hornos de doble cámara para la retención de gases a temperatura >1200 °C con un tiempo de resistencia de dos segundos. Si se entierra, en el suelo se degrada por acción de los microorganismos.

11. Información para el transporte

11.1 **Terrestre:** Utilizar las precauciones normales para este producto. En su envase original herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.

11.2 **Aéreo:** Utilizar las precauciones normales para este producto. En su envase original herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.

11.3 **Marítimo:** Utilizar las precauciones normales para este producto. En su envase original herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.