



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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Nufarm MATRERO 35

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

- 1.1. PRODUCTO: Nufarm MATRERO 35 - Imidacloprid 35% SC
- 1.2. FABRICANTE: REOPEN S.A.  
Rio Dery s/n – General Rodriguez (1748) – Buenos Aires, Argentina  
SINTESIS QUIMICA SACI.F. Varela.
- 1.3. NOMBRE QUÍMICO: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina
- 1.4. CAS Nº: RN [138261-41-3]
- 1.5. FORMULA MOLECULAR:  $C_9H_{10}ClN_5O_2$
- 1.6. PESO MOLECULAR: 255.7
- 1.7. USO: Insecticida

### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. INFLAMABILIDAD: No inflamable
- 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Clase II. Moderadamente Peligroso

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. ASPECTO FÍSICO: Líquido. Suspensión Concentrada.
- 3.1.1. COLOR: Blanco
- 3.1.2. OLOR: Característico
- 3.2. PRESIÓN DE VAPOR:  $9 \times 10^{-7}$  mPa 25 °C (I.A)
- 3.3. PUNTO DE FUSIÓN:  $140 \pm 3.2$  °C
- 3.4. PUNTO DE EBULLICIÓN: No corresponde
- 3.5. SOLUBILIDAD EN AGUA a 20°: 0.61 g/l (I.A)
- 3.6. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible.

### PRIMEROS AUXILIOS



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

- 4.1. INHALACIÓN. Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico.
- 4.2. PIEL. Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 – 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.
- 4.3. OJOS. Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.
- 4.4. INGESTIÓN. Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Nunca provocar vómitos, ni dar líquidos a una persona inconsciente. En el caso de que se produzcan vómitos, mantener la cabeza más baja que los hombros para evitar la aspiración. Si la persona está inconsciente, poner la cabeza hacia un lado. Consultar con un médico inmediatamente

#### **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

- 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico regular, espuma regular, agua.
- 5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

#### **MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

- 6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.
- 6.2. ALMACENAMIENTO: Los tambores de metal mantienen los containers intactos. Almacenar en condiciones secas y frescas. Deben removerse con cuidado las tapas de los tambores viejos, dada la posible presencia de CO<sub>2</sub>. Los tambores deben ser almacenados de manera de dejar espacio libre suficiente para el acceso de medios para combatir el fuego.

#### **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 7.1. ESTABILIDAD: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
- 7.2. REACTIVIDAD: No reacciona con el material del envase original.



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

#### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1. INHALACIÓN: Ligeramente peligroso
- 8.2. OJOS: Moderado irritante
- 8.3. PIEL: Leve irritante
- 8.4. INGESTIÓN: Moderadamente peligroso
- 8.5. TOXICIDAD AGUDA
- 8.1.1 ORAL DL<sub>50</sub>: 1215 mg/Kg. Moderadamente peligroso
  - 8.1.2 DERMAL DL<sub>50</sub>: >4000 mg/Kg poco peligroso  
Clase II – Producto moderadamente peligroso
  - 8.1.3 INHALACIÓN CL<sub>50</sub>: > 2 mg/Kg. Categoría III
  - 8.1.4 IRRITACIÓN DE LA PIEL: Leve irritante. Categoría IV
  - 8.1.5 SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No sensibilizante
  - 8.1.6 IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: Moderado irritante. Categoría III
- 8.6. TOXICIDAD SUB-AGUDA: -----
- 8.7. TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL ratas 300 mg/Kg (2 años)
- 8.8. MUTAGÉNESIS: No mutagénico

#### INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:  
CL<sub>50</sub> Trucha arco iris: 154,8 mg/l
- 9.2. TOXICIDAD PARA AVES:  
Codorniz: CL<sub>50</sub> 91,4 mg/Kg.
- 9.3. TOXICIDAD EN ABEJAS:  
0,011 µg/abeja
- 9.4. PERSISTENCIA EN SUELO:  
Moderadamente persistente (hasta 47 semanas)
- 9.5. EFECTO DE CONTROL:  
Insecticida con acción sistémica

#### ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1. DERRAMES: Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las



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

fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas. Se inactiva con lavandina o hidróxido de sodio. Limpiar los elementos utilizados con aspirador de vacío.

- 10.2. FUEGO: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar las personas y animales fuera del área Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.
- 10.3. DISPOSICIÓN FINAL: Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

#### **INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

#### **DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:**

PLAGUICIDAS, LIQUIDOS, TOXICOS, N.E.P. (Imidacloprid)

##### 11.1 Terrestre:

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III

Plaguicida, Líquidos, Tóxicos, N.E.P.

##### 11.2 Aéreo: IATA-DGR

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III

Plaguicida, Líquidos, Tóxicos, N.E.P.

##### 11.3 Marítimo: IMDG

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III.

Plaguicida, Líquidos, Tóxicos, N.E.P.



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