

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE NERO SURCOS

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **NERO SURCOS**

1.2. Fabricante: **RED SURCOS S.A.**

Av. Freyre N° 2363  
(3000) Santa Fe  
Prov. de Santa Fe

1.3 Nombre químico: **imidacloprid**: 1-(6-cloro-3-piridil-metil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamida; y **lambdacialotrina**: (S)- $\alpha$ -ciano -3-fenoxibencil (Z) - (1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3 trifluoropropenil) - 2,2 - dimetilciclopropanocarboxilato; y (R)- $\alpha$ -ciano- 3-fenoxibencil (Z) - (1S,3S)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil -2,2- dimetilciclopropanocarboxilato

1.4. CAS N°: [138261-41-3] (**imidacloprid**)

[71751-41-2] (**lambdacialotrina**)

1.5. Peso molecular: 255.7 g/mol (**imidacloprid**)

449,9 g/mol (**lambdacialotrina**)

1.6. Uso: Insecticida.

### 2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No Inflamable

2.2. Clasificación toxicológica: Producto moderadamente peligroso.  
(Clase II)

### 3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Líquido, suspensión concentrada (SC)

3.1.1. Color: Blanco

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor:  $1.5 \times 10^{-9}$  mm de Hg a 20°C (**imidacloprid**)

$2 \times 10^{-4}$  mPa (**lambdacialotrina**)

3.3. Punto de fusión: 125 - 127 °C (**imidacloprid**)

46 °C (**lambdacialotrina**)

3.4. Punto de ebullición: No corresponde.

3.5. Solubilidad en agua a 20°C: Soluble en agua.

3.6. Temperatura de descomposición: Flash Point experimental: > 130 °C

### 4. Primeros auxilios.

4.1. Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

- 4.2. Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un especialista.
- 4.3. Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.
- 4.4. Ingestión: En caso de ingestión accidental acudir de inmediato al médico para que decida el procedimiento de desintoxicación adecuado de acuerdo con el diagnóstico que cada caso requiere. Nunca suministrar nada por la boca si el intoxicado se encuentra inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

## 5. Medidas contra el fuego.

- 5.1 Medios de extinción: Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: No presenta procedimientos específicos. Se utilizan los procedimientos convencionales de lucha.

## 6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: Usar protector para ojos, botas, guantes y traje protector. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.
- 6.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

## 7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1 Estabilidad: es estable 2 años en condiciones normales de temperatura y presión y tampoco se polimeriza en esas circunstancias.
- 7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. No es corrosivo.

## 8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación: Clase II (Nocivo)
- 8.2. Ojos: Leve irritante ocular - Categoría IV (Cuidado)
- 8.3. Piel: No irritante dermal
- 8.4. Ingestión: Producto moderadamente peligroso. (Clase II)
- 8.5. Toxicidad aguda.
  - 8.5.1. Oral DL<sub>50</sub> rata: > 50 - 2000 mg/kg
  - 8.5.2. Dermal DL<sub>50</sub> rata: > 5000 mg/kg
  - 8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub> rata (4 horas): 1,40 mg/l  
equivale a CL<sub>50</sub> rata (1 hora): 5,60 mg/l
  - 8.5.4. Irritación de la piel (conejo): No irritante
  - 8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante
  - 8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Leve irritante
- 8.6. Toxicidad subaguda: NOEL (28 días) rata: > 100 mg/kg
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL (2 años) rata: 50 mg/kg
- 8.8. Mutagénesis: no mutagénico

## 9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: < 0,1 mg/l.  
Extremadamente tóxico. No contaminar fuentes y cursos de agua.
- 9.2. Toxicidad para aves: 186,99 mg/kg. Moderadamente tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: < 1 µg/abeja. Altamente tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: no se acumula porque se degrada en el suelo por la acción de microorganismos.
- 9.5. Efecto de control: insecticida que combina dos ingredientes activos de acción complementaria y sinérgica: un piretroide (lambdacialotrina) que actúa por contacto, ingestión y repelencia; y un cloronicotínico (imidacloprid) de acción sistémica.

## 10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Inactivar con cal o soda cáustica, recoger con un material absorbente como arena, aserrín, tierra, aglutinante de productos químicos, luego barrer el residuo y colocarlo en recipientes cerrados y bien identificados para ser finalmente remitidos a una planta de tratamiento para su destrucción.  
Lavar el área y los objetos contaminados con paño húmedo en agua amoniacal o solución de detergente.
- 10.2. Fuego: Medios de extinción: Arena, chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO<sub>2</sub>
- 10.3 Disposición final: Mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

## 11. Información para el transporte.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

### **11.1. Transporte Terrestre (Mercosur/Argentina Res ST 195/97):**

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (imidacloprid, lambdacialotrina)

N° ONU/NU: 2902

**Clase de riesgo principal:** 6.1.

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de riesgo:** Sustancias Tóxicas

**Número de riesgo:** 60



**Etiquetado adicional:** Líquido. Veneno. No explosivo.

### **11.2. Aéreo (OACI/IATA-DGR):**

**Denominación apropiada para el Transporte:**

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (imidacloprid, lambdacialotrina)

N° ONU/NU: 2902

**Clase de riesgo principal:** 6.1.

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de Riesgo:** Sustancias Tóxicas



**Etiqueta adicional:** Líquido. Veneno. No explosivo.

### **11.3. Marítimo (OMI-IMDG):**

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (imidacloprid, lambdacialotrina)

N° ONU/NU: 2902

**Clase de riesgo principal:** 6.1.

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de Riesgo:** Sustancias Tóxicas

**Etiqueta adicional:** Líquido. Veneno. No explosivo.

**Contaminante marino:** Si.

