

## HOJA DE SEGURIDAD DE DATOS

# PODER

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- **Producto:** PODER
- **Uso:** Insecticida
- **Fabricante:** Nova SA
- **Registro SENASA N°:** 35754
- **Datos de contacto:** mail: [info@laboratoriosnova.com.ar](mailto:info@laboratoriosnova.com.ar)

Tel: (03471)422312

Ruta Nac. N° 9 km 373,9 (2500) Cañada de Gómez Santa Fe –  
Argentina

### 2. CLASIFICACION DE RIESGOS

- **Inflamabilidad:** No Inflamable
- **Clasificación toxicológica:** Categoría II. Moderadamente peligroso

### 3. COMPOSICION/DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	%
Imidacloprid	138261-41-3	1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina	20
Lamdacialotrina	71751-41-2	(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-(2cloro-3,3,3,-trifluoropropenil) -2-2 – dimetilciclopropanocarboxilato.	10
Etilenglicol	107-21-1	1,2 Etanodiol	3

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio
- **Contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación acudir a un especialista
- **Contacto con los ojos:** inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos, consultar al médico
- **Ingestión:** Trasladar al accidentado al hospital más cercano de inmediato. No inducir el vómito. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** polvo químico, spray de agua, espuma de uso universal
- **Procedimientos de lucha específicos:** evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos.

#### 6. PROCEDIMIENTO ANTE FUGA O DERRAME

- **Precauciones personales:** utilizar ropa adecuada, zapatos y guantes impermeables, máscara o antiparras, evitar el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas
- **Precauciones ambientales:** mantener alejado al personal no autorizado, no permitir que el derrame llegue a la tierra, desagües o cursos de agua
- **Metodo de contención y limpieza:** utilizar un absorbente inerte (arena, vermiculita), colocar en un recipiente cerrado, enviar a operador autorizado
- **Ver sección 8 para protección personal y sección 13 para disposición de residuos**

## 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- **Medidas de precaución personal:** evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavar completamente después de manipular. Durante su preparación y aplicación usar máscara con filtro para organofosforados, guantes botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón largo y chaqueta de mangas largas o mameluco) No almacenar o consumir alimentos, bebidas en las áreas donde pudieran contaminarse con este material. Usuarios: Lavarse las manos antes de comer, beber, o fumar. Retirar inmediatamente la ropa si el producto entró en contacto
- **Almacenamiento:** almacenar en lugares bien ventilados, frescos y secos Mantener en envases herméticamente cerrados, mantener alejado del alcance de niños, comida o bebidas

## 8. LIMITES DE EXPOSICION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Limite de exposición
Etilenglicol	107-21-1	50 ppm

- **Protección respiratoria:** en caso de exposición prolongada utilizar máscara (semi o de cara completa) con filtros para organofosforados.
- **Protección de los ojos:** utilizar anteojos de seguridad o antiparras
- **Proteccion de la piel y del cuerpo:** utilizar guantes de latex, ropa ceñida al cuerpo que cubra muñecas y tobillos o mameluco, calzado de seguridad

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Aspecto físico:** Solución concentrada, líquido
- **Color:** Blanco
- **Olor:** característico
- **Presión de vapor:** N/D
- **Punto de fusión:** N/D
- **Punto de ebullición:** No corresponde
- **Solubilidad en agua a 20°C:** N/D
- **Temperatura de descomposición:**N/D.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** estable bajo condiciones normales de almacenaje
- **Reactividad:** no se conocen reacciones
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** no se conocen
- **Condiciones a evitar:** no determinado
- **Materiales incompatibles:** no determinado
- **Productos de descomposición peligrosos:** no determinado

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Inhalación:** poco peligroso por esta vía.
- **Ojos:** producto irritante
- **Piel:** producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía.
- **Ingestión:** Clase II producto moderadamente peligroso
- **Toxicidad aguda:**
  - **Oral DL<sub>50</sub>:** 200-2000 mg/kg
    - **Dermal DL<sub>50</sub>:** >a 4000 mg/kg
    - **Inhalación CL<sub>50</sub>:** > a 3.4022 mg/L (ratas machos); > 3.8241 mg/l (ratas hembras)
    - **Irritación en piel:** Irritante.
    - **Sensibilización en piel:** producto no sensibilizante.
    - **Irritación para los ojos:** irritante.
- **Toxicidad subaguda:** no disponible
- **Toxicidad crónica:** no disponible
- **Mutagénesis:** no mutagénico

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

- **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL<sub>50</sub> 0.181 mg/l  
Producto muy tóxico
- **Toxicidad para aves:** DL<sub>50</sub> entre 100 y 500 mg/kg. Producto moderadamente tóxico
- **Toxicidad en abejas:** DL<sub>50</sub> < a 1 ug/abeja producto altamente tóxico
- **Persistencia en suelo:** no disponible
- **Efecto de control:** no disponible

## 13. METODO DE DISPOSICION FINAL

- **Metodos de tratamiento de residuos:** no volcar directamente en desagües, tierra o cursos de agua

- **Disposición final de producto:** los residuos que no puedan ser reutilizados o reprocesados deben ser enviados a relleno de seguridad o incinerados en tratadores autorizados
- **Disposición final de recipientes:** vaciar completamente los recipientes, limpiar por triple lavado y disponer en un tratador autorizado

#### 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transporte	N° ONU	Nombre	Grupo de embalaje	Etiqueta
Terrestre	3082	Sustancia Líquida Potencialmente peligrosa para el Medio Ambiente,	III	
Marino IMGD	3082	Sustancia Líquida Potencialmente peligrosa para el Medio Ambiente,.	III	
Aereo ICAO-IATA	3082	Sustancia Líquida Potencialmente peligrosa para el Medio Ambiente,	III	

#### 15. INFORMACION DE REGLAMENTACIONES LEGALES

- Se deberán respetar las leyes y normas vigentes dictadas por las autoridades correspondientes al lugar de uso
- Número de identificación de riesgo en contenedores intermodales

<b>90</b>
<b>3082</b>

- Cantidad exenta para el transporte: cero

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

- **Telefonos de emergencia:**
  - TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694
  - CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 0800-222-2933
  - BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795

LA INFORMACION Y RECOMENDACIONES INDICADAS ESTAN BASADAS EN FUENTES CONFIABLES, **NOVA SA** NO ASEGURA QUE SEA COMPLETA O PRECISA, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DETERMINAR SI ES ADECUADO Y SEGURO EL USO QUE QUIERE DARLE Y SU APROPIADA DISPOSICION FINAL, NO HAY GARANTIAS EXPRESAS Y/O IMPLICITAS DE LA COMERCIALIZACION O APROPIADO USO PARA EL USO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, **NOVA SA** NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD ADICIONAL NI AUTORIZA ASUMIRLA A NINGUNA PERSONA POR EL USO DADO A ESTA INFORMACION O SU CONFIABILIDAD

PABLO MAZALÁN  
ING. QUÍMICO  
I.C.I.E. 2-1282-2

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'P' followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.