

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMIDA SEED

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- **Producto:** IMIDA SEED
- **Uso:** Insecticida, terapico para el tratamiento de semillas
- **Fabricante:** Nova SA
- **Registro MGAP N°:** 3790
- **Datos de contacto:** mail: 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
- **Clasificacion toxicológica:** Clase II, producto moderadamente peligroso

3. COMPOSICION/DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre quimico	%
Imidacloprid	138261-41-3	1-(6-cloro-3-piridilmetil)- N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina	60

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. Acuda a un médico.
- **Contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón neutro, lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Acuda a un médico.

- **Contacto con los ojos:** inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
- **Ingestión:** Trasladar al accidentado al hospital más cercano de inmediato. Provocar el vómito si el paciente está consciente. Administrar purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). Avisar al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** spray de agua, dióxido de carbono (CO₂), espuma, arena
- **Peligros específicos durante la extinción:** En caso de incendio, podrán emitirse los siguientes gases: Cloruro de hidrógeno (HCl), Cianuro de hidrógeno (ácido hidrocianúrico), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- **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. Contenga los agentes extintores.

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, tierra o un material absorbente adecuado), colocar en un recipiente cerrado para su posterior eliminación por empresas habilitadas. Limpiar la zona afectada observando las regulaciones ambientales.
- **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 antiparras, guantes botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón largo y chaqueta de mangas largas) 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, luego de utilizar lavarse todas las partes del cuerpo que han sido expuestas

- **Almacenamiento:** almacenar en lugares bien ventilados, frescos, secos y alejados de fuentes de calor. 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 polvo.
- **Protección de los ojos:** utilizar anteojos de seguridad o antiparras
- **Protección de la piel y del cuerpo:** utilizar guantes de latex, ropa ceñida al cuerpo que cubra muñecas y tobillos, calzado de seguridad

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Aspecto físico:** Líquido, Suspensión Concentrada para Tratamiento de Semillas (FS)
- **Color:** Rojo
- **Olor:** característico
- **Presión de vapor:** 4×10^{-7} mPa a 20°C (p.a.)
- **Punto de fusión:** 141-142°C (p.a.)
- **Punto de ebullición:** No corresponde
- **Solubilidad en agua a 20°C:** 0.61 g/l a 20°C (p.a)
- **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:** Clase II.
- **Ojos:** producto minimamente irritante
- **Piel:** No irritante.
- **Ingestión:** Clase II.
- **Toxicidad aguda:**
 - **Oral DL50:** (ratas) 1947,14 mg/kg
 - **Dermal DL₅₀:** (ratas) >a 4000 mg/kg
 - **Inhalación CL₅₀:** > a 2 mg/L de aire.
Tiempo de exposición: 4 h (como aerosol)
Concentración máxima alcanzable
 - **Irritación en piel:** no irritante.
 - **Sensibilización en piel:** producto no sensibilizante.
 - **Irritación para los ojos:** no irritante.
- **Toxicidad subaguda:** NOEL (52 semanas) = 500 mgde p.a./kg de dieta
- **Toxicidad crónica:** NOEL (2 años) para rata hembra = 300 mg de p.a./kg
NOEL (1 año) para rata macho = 100 mg de p.a./kg
- **Mutagénesis:** no mutagénico

12. INFORMACION ECOLOGICA




- **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL₅₀ > 100 mg/l – producto prácticamente no tóxico.
- **Toxicidad para aves:** DL₅₀ = 64,79 mg/kg – producto moderadamente tóxico.
- **Persistencia en suelo:** DT₅₀ aproximadamente de 4 horas
- **Efecto de control:** IMIDA SEED es un insecticida y terapico para el tratamiento de semillas cuyo ingrediente activo es Imidacloprid, derivado de las nitroguanidinas, que actúa por contacto, ingestión y por vía sistémica, afectando el sistema nervioso de los insectos ocasionándoles la muerte.

13. METODO DE DISPOSICION FINAL

- **Metodos de tratamiento de residuos:** no volcar directamente en desagues, tierra o cursos de agua
- **Disposición final de producto:** los residuos que no puedan ser reutilizados o reprocesados deben ser enviados para su eliminación mediante empresas habilitadas para tal fin

- **Disposición final de recipientes:** Efectuar un triple lavado antes de proceder a la destrucción de los envases. Los envases deben ser inutilizados por perforación y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas para tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transporte	N° ONU	Nombre	Grupo de embalaje	Etiqueta
Terrestre	2902	Plaguicida líquido, tóxico N.E.P.	III	
Marino IMGD	2902	Plaguicida líquido, tóxico N.E.P.	III	
Aereo ICAO-IATA	2902	Plaguicida líquido, tóxico N.E.P..	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

60

2902

- 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