

## HOJA DE SEGURIDAD DE DATOS

# CURASEMILLAS NOVA

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- **Producto:** CURASEMILLAS NOVA
- **Uso:** Funguicida para tratamiento de semillas
- **Fabricante:** Nova SA
- **Registro SENASA N°:** 33864
- **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:** Clase IV, producto que normalmente no ofrece peligro

### 3. COMPOSICION/DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	%
Tiram	137-26-8	Bisulfuro de tetrametil tiocarbamilo	10
Carbendazim	10605-21-7	(2-metoxicarbamoil)-benzimidazol	10

### 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

- **Contacto con los ojos:** inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.
- **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 o dióxido de carbono
- **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, después de usarlo lavarse bien con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto así como también la ropa utilizada, destruir los envases vacíos y lavar con soda cáustica los envases utilizados
- **Precauciones ambientales:** mantener alejado al personal no autorizado, no permitir que el derrame llegue a la tierra, desagües o cursos de agua
- **Método de contención y limpieza:** utilizar un absorbente inerte ( arena, vermiculita), colocar en un recipiente cerrado, desactivar con soda cáustica y limpiar la zona afectada con agua y detergente
- **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

- **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:** suspensión Concentrada
- **Color:** Rojo/violeta
- **Olor:** Semejante a pintura
- **Presión de vapor:** 2.3x10<sup>-3</sup> Pa (Tiram); 0.009 mPa (Carbendazim);
- **Punto de fusión:** 155-156 °C (Tiram); 302-307 °C (Carbendazim);
- **Punto de ebullición:** no disponible
- **Solubilidad en agua a 20°C:** 18 mg/L (Tiram); 29 mg/l (Carbendazim).
- **Temperatura de descomposición:** Carbendazim se descompone a la temperatura de fusión.

## 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:** Mínima Irritación.
- **Piel:** producto sin irritación potencial
- **Ingestión:** Clase IV
- **Toxicidad aguda:**
- **Oral DL<sub>50</sub>:** ratas > 3000 mg/kg
  - **Dermal DL<sub>50</sub>:** ratas es >a 4000 mg/kg
  - **Inhalación CL<sub>50</sub>:** > a 20 mg/L de aire
  - **Irritación en piel:** no irritante.
  - **Sensibilización en piel:** producto no sensibilizante.
  - **Irritación para los ojos:** Minimamente irritante.
- **Toxicidad subaguda:** no disponible
- **Toxicidad crónica:** no disponible
- **Mutagénesis:** no disponible



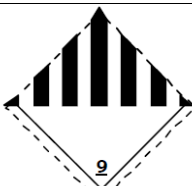
## 12. INFORMACION ECOLOGICA

- **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** la CL<sub>50</sub> es 3,98 mg/l
- **Toxicidad para aves:** la DL<sub>50</sub> es 1761 mg/kg.
- **Persistencia en suelo:** tiram p.a. TD50= 0,5 días carbendazim se descompone entre 8 a 12 días
- **Efecto de control:** .N/D

## 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 a relleno de seguridad o incinerados en operadores autorizados
- **Disposición final de recipientes:** vaciar completamente los recipientes, limpiar por triple lavado y disponer en un operador autorizado

## 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

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

**90**

**3082**

- Cantidad exenta para el transporte: cero

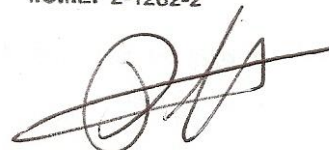
## 16. OTRAS INFORMACIONES

- **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.