

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CURASEMILLAS NOVA

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** Curasemillas NOVA
(tiram 10% + carbendazim 10%)
- 1.2. **Fabricante:** Nova S.A.
- 1.3. **Nombre químico:** tiram: bisulfuro de tetrametil tiocarbamilo
carbendazim: (2-metoxicarbamoil)-benzimidazol
- 1.4. **CAS. Nº :** carbendazim: 10605-21-7
tiram: 137-26-8
- 1.5. **Peso molecular:** tiram: 240,4
carbendazim: 191,2
- 1.6. **Uso:** Funguicida para tratamiento de semillas.

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase IV – Producto que normalmente no ofrecen peligro.

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Suspensión concentrada
- 3.1.1. **Color:** Rojo / violeta
- 3.1.2. **Olor:** Semejante a pintura
- 3.2. **Presión de vapor:** tiram p.a.: $2,3 \times 10^{-3}$ Pa / carbendazim p.a.: 0,09 mPa
- 3.3. **Punto de fusión:** tiram p.a.: 155-156 °C / carbendazim p.a.: 302-307 °C
- 3.4. **Punto de ebullición:** No corresponde.
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** tiram p.a.: 18 mg/l – carbendazim p.a.: 29 mg/l.
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** carbendazim se descompone a la temperatura de fusión.

4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Llevar al paciente a lugares abiertos y ventilados. Retirar la ropa contaminada. Dar oxígeno, si es necesario.
- 4.2. **Piel:** Quitar las ropas que puedan estar impregnadas del producto. Lavar con abundante agua y jabón todas las partes expuestas al contacto del producto.
- 4.3. **Ojos:** Enjuagar con agua limpia durante 15 minutos, como mínimo.
- 4.4. **Ingestión:** Provocar el vómito con agua salada tibia, mantener al paciente en reposo. Avisar al médico.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Polvo extinguidor, espuma de uso universal o dióxido de carbono.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Utilizar equipos respiratorios y contra el calor.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de alimentos. Usar guantes, gafas, máscara y ropa protectora adecuada para su aplicación. Después de usarlo, lavarse bien con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto, así como también la ropa utilizada. No comer, beber o fumar durante las tareas de curado de la semilla. Destruir los envases vacíos y lavar cuidadosamente con soda cáustica los utensilios empleados.

6.2. **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original cerrado en edificios bien ventilados, frescos, secos y alejados de fuentes de calor.

7. Estabilidad y reactividad

7.1. **Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

7.2. **Reactividad:** No reactivo.

8. Información toxicológica

8.1. **Inhalación:** No ofrece peligro

8.2. **Ojos:** Mínima irritación

8.3. **Piel:** Sin irritación potencial

8.4. **Ingestión:** Clase IV

8.5. **Toxicidad aguda:**

8.5.1. **Oral DL 50:** DL₅₀ oral > 3000 mg/kg.

8.5.2. **Dermal DL 50:** DL₅₀ vía dermal > 4000 mg/kg.

8.5.3. **Inhalación CL 50:** CL₅₀ > 20 mg/l de aire

8.5.4. **Irritación en piel:** No irritante

8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante

8.5.6. **Irritación para los ojos:** Mínimamente irritante

8.6. **Toxicidad subaguda:** No disponible

8.7. **Toxicidad crónica:** No disponible

8.8. **Mutagénesis:** No disponible

9. Información ecotoxicológica

9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CE₅₀ = 3.98 mg/l.

9.2. **Toxicidad para aves:** DL₅₀ 1761 mg/kg.

9.3. **Persistencia en suelo:** tiram p.a.: TD₅₀ = 0,5 días / carbendazim: se descompone entre 8 a 12 días.

9.4. **Efecto de control:-**

10. Acciones de emergencia

10.1. **Derrames:** no lavar con agua, absorber con material absorbente, aserrín, viruta de madera o arena y luego desactivar con sustancias alcalinas, tales como soda cáustica. Llamar al técnico competente.

10.2. **Fuego:** Extinguir el fuego con espuma química, CO₂ o polvo químico

10.3. **Disposición final:** Coordinar con instituciones habilitadas para tal fin.

11. Información para el transporte

11.1. **Terrestre:** N/D

11.2. **Aéreo:** N/D

11.3. **Marítimo:** N/D