

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tebuco NOVA 25 Plus

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** Tebuco Nova 25 Plus (Tebuconazole 25% SC)
- 1.2. **Fabricante:** Nova S.A.
- 1.3. **Nombre químico:** alfa-[2-(4-clorofenil) etil]-alfa-(1,1-dimetiletil)-1-H-1,2,4-triazol-1-etanol
- 1.4. **CAS. Nº :** 107534-96-3
- 1.5. **Peso molecular:** 307.8
- 1.6. **Uso:** Fungicida sistémico.

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** Producto poco inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase IV – Producto que normalmente no ofrece Peligro

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Suspensión concentrada
 - 3.1.1. **Color:** Blanco
 - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** No disponible
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable
- 3.4. **Punto de ebullición:** No disponible
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** No disponible
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** Estable a elevadas temperaturas

4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Retirar hacia el aire fresco. Si no hay respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Consultar al médico si es necesario.
- 4.2. **Piel:** Lavar la piel con jabón y limpiar completamente con agua durante 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de usar nuevamente. No irritante.
- 4.3. **Ojos:** Lavar los ojos con chorros de abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Mínimamente irritante.
- 4.4. **Ingestión:** Inducir el vómito por la estimulación de la parte posterior de la garganta con los dedos, pero sólo si el paciente está consciente. Llevar al paciente al hospital más cercano.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Spray de agua, polvo químico.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar al personal a un área segura. Mantener al personal retirado y en dirección del viento contraria al fuego. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Usar spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Enfriar los tanques y recipientes con spray de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal:

Manipuladores: Evitar respirar los vapores o neblinas. Evitar respirar las neblinas del pulverizado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavar completamente después de manipular. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o fumar 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 pesticida entró en contacto. Luego lavar totalmente y ponerse ropa limpia. Retirarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan rápido como sea posible, lavarse totalmente y cambiarse con ropa limpia.

Manipuladores (aspectos físicos): Evitar el contacto sin la protección apropiada. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llamas.

6.2. Almacenamiento:

Almacenar en lugares bien ventilados. Mantener en envases herméticamente cerrados. Proveer al depósito de un sistema de extinción automático. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o fumar en las áreas donde pudieran contaminarse con este material.

7. Estabilidad y reactividad

7.1. **Estabilidad:** Estable a alta temperatura y condiciones normales de almacenado.

7.2. **Reactividad:** No corrosivo para Aluminio, Zinc, Cobre, polietileno.

8. Información toxicológica

8.1. **Inhalación:** Nocivo por esta vía -Clase II.

8.2. **Ojos:** No irritante.

8.3. **Piel:** No irritante – Poco peligroso.

8.4. **Ingestión:** Producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía

8.5. **Toxicidad aguda:**

8.5.1. **Oral DL₅₀:** DL₅₀ > 3000 mg/kg

8.5.2. **Dermal DL₅₀:** DL₅₀ para ratas es superior a 4000 mg/kg

8.5.3. **Inhalación CL₅₀:** CL₅₀ para ratas 1.4115 mg/L (machos) ; 1.4234 mg/L (hembras)

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

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

8.5.6. **Irritación para los ojos:** No irritante.

8.6. **Toxicidad subaguda:** No disponible.

8.7. **Toxicidad crónica:** (para activo puro) NOEL (2 años) para rata = 300 mg/kg de dieta, perro = 100.

8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica

9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** La CL₅₀ (96 hs) fue de 36.444 ppm.

9.2. **Toxicidad para aves:** DL₅₀ > a 2000 mg/kg.

9.3. **Persistencia en suelo:** En condiciones de campo, la degradación del producto es rápida y no se acumula.

- 9.4. **Efecto de control:** El tebuconazole es un fungicida sistémico de efecto preventivo, curativo y erradicante. Inhibe la biosíntesis del ergosterol de los hongos, impidiendo su multiplicación.

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** El derrame líquido podría ser absorbido con un material inerte (tierra, arena, aserrín, etc.), recogido mediante barrido y dispuesto según regulaciones locales. Desactivar con soda cáustica y lavar el área con detergente no iónico.
- 10.2. **Fuego:** Medidas de extinción: spray de agua, polvo químico. Evacuar al personal a un área segura. Mantener al personal retirado y con la dirección del viento contraria al fuego. Usar aparatos de respiración autónoma si es necesario. Vestir equipos de protección total. Usar spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Enfriar los tanques y recipientes con spray de agua.
- 10.3. **Disposición final:** Los derrames y residuos producidos deberían ser eliminados por empresas habilitadas para destrucción de pesticidas. Cumplir con la legislación local aplicable a la disposición de residuos.

11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre:** Sin indicaciones específicas.
- 11.2. **Aéreo:** Sin indicaciones específicas.
- 11.3. **Marítimo:** Sin indicaciones específicas.