

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE TERBYNE

## 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** TERBYNE
- 1.2. **Registrante:** SIPCAM ARGENTINA SRL
- 1.3. **Fabricante:** SIPCAM S.p.A. (Italia)
- 1.4. **Nombre químico:** TERBYX-H (2-tert-butilamino-4-etilamino-6-cloro-1,3,5-triazina)
- 1.5. **CAS. Nº :** 5915-41-3
- 1.6. **Peso molecular:** 229.7
- 1.7. **Uso:** Herbicida

## 2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No es inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase III

## 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Sólido
  - 3.1.1. **Color:** Beige
  - 3.1.2. **Olor:** Característico
- 3.2. **Presión de vapor:**
- 3.3. **Punto de fusión:** No determinado
- 3.4. **Punto de ebullición:** No determinado
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** Soluble
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** No se descompone si es usado según las especificaciones.

## 4. Primeros auxilios

- Remueva instantáneamente la ropa contaminada con el producto.
- 4.1. **Inhalación:** Proveer aire fresco y llamar al médico en caso de síntomas. Coloque al paciente al aire libre y en posición confortable.
  - 4.2. **Piel:** Instantáneamente lavar con agua y jabón, y enjuagar completamente.
  - 4.3. **Ojos:** Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos bajo corriente de agua. Si los síntomas persisten, consultar al médico.
  - 4.4. **Ingestión:** En caso de síntomas persistentes, llamar al médico. Enjuagar con agua la boca. Puede deteriorarse la condición con el consumo de alcohol.

## 5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Agentes de extinción: Polvo químico o agua a presión, dióxido de carbono. Para fuegos importantes, combatir con agua a presión y espuma resistente al alcohol.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** En caso de calentamiento o incendio pueden generarse gases tóxicos: óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), monóxido de carbono (CO), ácido clorhídrico (HCl). Bajo ciertas condiciones, trazas de otros gases no pueden ser excluidas. Equipo de protección: usar aparato respirador y máscara con filtros universales.

## 6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** En caso de exposición respiratoria o baja contaminación, usar equipo de filtro respiratorio. En caso de exposición extensa o prolongada, usar equipo de respiración autónomo. Se recomienda guantes protectores y gafas de seguridad perfectamente selladas.

- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar, manipular y transportar lejos de alimentos, bebidas y forraje. Almacenar en lugar fresco, seco y en recipientes originales bien sellados a menos de 40°C. Proteger del calor y la luz solar directa.

## 7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** No se descompone térmicamente si es usado según las especificaciones. Los productos de descomposición térmica pueden incluir humos tóxicos y corrosivos de productos clorados y óxidos tóxicos de nitrógeno.
- 7.2. **Reactividad:** No ha sido reportado que se produzca polimerización bajo las condiciones normales de temperatura y presión.

## 8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** CL<sub>50</sub> para rata : 1,1416 mg/l para 4 hs.
- 8.2. **Ojos:** no irritante
- 8.3. **Piel:** no irritante
- 8.4. **Ingestión:** Clase III
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. **Oral DL<sub>50</sub>:** para rata 2000 mg/kg. de peso corporal
- 8.5.2. **Dermal DL<sub>50</sub>:** para rata 3000 mg/kg. de peso corporal
- 8.5.3. **Inhalación CL<sub>50</sub>:** CL<sub>50</sub> para rata : 3,5 mg/l para 4 hs.
- 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:** N/D
- 8.7. **Toxicidad crónica:** N/D
- 8.8. **Mutagénesis:** no mutagénico.

## 9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**  
CL<sub>50</sub> (96 hs.) para P. Reticulata > 100 ppm
- 9.2. **Toxicidad para aves:**  
CL<sub>50</sub> para codorniz ( 14 días) > 2000 ppm
- 9.3. **Persistencia en suelo:** La absorción en el suelo es fuerte. Los siguientes son valores típicos: K<sub>oc</sub> 162-278, K<sub>d</sub> 2,2-25. DT<sub>50</sub> 30 a 60 días en un suelo biológicamente activo.
- 9.4. **Efecto de control:** -

## 10. Acciones de emergencia

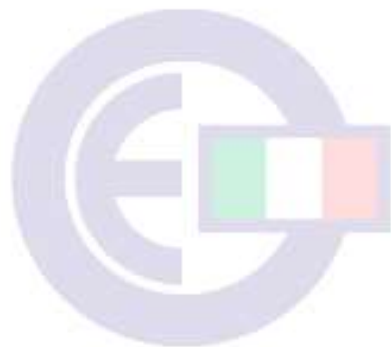
- 10.1. **Derrames:** Las personas que intervengan deben vestir ropa protectora. Mantener alejadas a las personas no protegidas. No permitir que el producto entre en sistemas cloacales o fuentes de agua. Si el producto entra en cursos de agua o cloacas, informar a la autoridad competente. Absorber con materiales ligantes (arena, diatomea, ligantes ácidos, aserrín). Recoger por barrido o aspiración en recipiente herméticamente cerrado, y disponer de acuerdo a regulaciones locales. Asegurar una adecuada ventilación.
- 10.2. **Fuego:** Agentes de extinción: Polvo químico, dióxido de carbono, spray de agua o espuma standard. En caso de calentamiento o incendio pueden generarse gases tóxicos: óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), monóxido de carbono (CO), ácido clorhídrico (HCl). Bajo ciertas condiciones, trazas de otros gases no pueden ser excluidas. Equipo de protección: usar aparato respirador.
- 10.3. **Disposición final:** Debe realizarse según regulaciones oficiales. Los envases usados se deben disponer según regulaciones oficiales.

## 11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre:** Sin restricciones.
- 11.2. **Aéreo:** Sin restricciones.
- 11.3. **Marítimo:** Sin restricciones.



**SIPCAM**  
ARGENTINA



CALIDAD  
EUROPEA