

|  |  |
| --- | --- |
| 11**0** | **HOJA DE SEGURIDAD**  |
| 1. **SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE EMPRESA**
 | TEBUCONAZOLE 25%  |
| 1. **Nombre químico:**
 | α-[2-(4clorofenil) etil ]-α-(1-1dimetiletil)-1H- 1,2,4 triazol-1 etanol |
| 1. **CAS**
 | [107534-96-3]  |
| 1. **Peso molecular:**
 | 307.8 |
| 1. **Uso:**
 | Fungicida |
| 1. **Compañía que Desarrolló La Hoja de Seguridad**
 | Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información de diferentes bases de datos desarrolladas por entidades internacionales relacionadas con el tema.  |
| 1. **IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Inflamabilidad:****Clasificación toxicológica****Clasificación ONU:****Clasificación NFPA:** | No inflamableClase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.Clase 6.1 ToxicoSalud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 |
| 1. **Propiedades físicas y químicas.**
 |  |
| 1. **Aspecto físico:**

**Líquido :** **Color:** **Olor:** 1. **3.2. Presión de vapor:**
2. **Punto de fusión:**
3. **Punto de ebullición:**
4. **Solubilidad en agua a 20º:**
5. **Temperatura de descomposición:**
 | Suspensión concentrada (SC) 263C (Lila)Característico de productos formulados en Suspensión concentrada.1.3 μPa (20ºC)102.4 ºC---32 mg/l (pH7)---- |
| 1. **Primeros auxilios.**

**Inhalación:** **Piel:****Ojos:****Ingestión:**  | Llevar al accidentado al aire libre y aflojar las ropas.Lavar con abundante agua y jabón las partes de la piel expuestas.Enjuagar inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos durante 10-15 minutos.Provocar el vómito. Posteriormente dar papilla de carbón activado en agua y luego purgante salino. No administrar nada por la boca a un accidentado que se encuentre inconsciente. Llamar al médico en todos los casos. |
| 1. **Medidas contra el fuego.**
2. **Medios de extinción:**

1. **Procedimientos de lucha específicos:**
 | Arena, chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO2No son necesarios pues el producto no es inflamable. |
| 1. **Manipuleo y almacenamiento**
	1. **Medidas de precaución personal:**
	2. **Almacenamiento:**
 | Usar protector para ojos, botas, guantes y traje protector. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.En lugares secos, frescos en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado, lejos de los niños y personas inexpertas. |
| 1. **Estabilidad y reactividad.**
2. **Estabilidad:**
3. **Reactividad:**
 | En condiciones normales de almacenaje: 2 años.No reacciona con el material del envase original. No es corrosivo. |
| 1. **Información toxicológica**

**Inhalación:** **Ojos:****Piel:** **Ingestión:** **Toxicidad aguda.****Oral** **Dermal** **Inhalación** **Irritación de la piel (conejo): Sensibilización de la piel (cobayo):** **Irritación para los ojos ( conejo):** **Toxicidad subaguda: --** **Toxicidad crónica****Mutagénesis:** | Producto poco peligrosoPrácticamente no irritanteNo irritanteProducto que normalmente no ofrece peligroDL50 rata: > 3000 mg/kgDL50 rata: > 4000 mg/kgCL50 rata: > 3,44 mg/lNo irritanteNo sensibilizante.Prácticamente no irritante--NOEL 300 mg/kg (rata, 2 años); 100mg/kg (perro, 2 años) no mutagénico. |
| 1. **Información ecotoxicológica.**

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces****Toxicidad para aves:** **Toxicidad para abejas****Persistencia en suelo:**  | Ligeramente tóxico Virtualmente no tóxicoVirtualmente no tóxicoEn el medio ambiente se degrada más rápidamente que en los estudios de laboratorio. Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa |
| 1. **Acciones de emergencia.**

**Derrames:**1. **Fuego:**
2. **Disposición final:**
 | Inactivar con cal o soda cáustica, recoger con un material absorbente como arena, aserrín, tierra, aglutinante de productos químicos, luego barrer el residuo y colocarlo en recipientes cerrados y bien identificados para ser finalmente remitidos a una planta de tratamiento para su destrucción. Lavar el área y los objetos contaminados con paño húmedo en agua amoniacal o solución de detergente.Medios de extinción: Arena, chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO2Mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000º C con recuperación y filtrado de humos. |
| **Información para el transporte.** | Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal. |
| **DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:**  **Terrestre: N° ONU: 2902 Grupo de embalaje:** **(debe identificarse con el rombo nocivo)** **Etiqueta** **Aéreo:****Etiqueta:** **Marítimo: Contaminante marino:** | Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (Tebuconazole)Grupo de embalaje: III Clase de riesgo principal:: Líquido. Veneno. No explosivo.Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III  Líquido. Veneno. No explosivo.Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. IMDG/UN: 6.1/2902/III Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivoNo. |

|  |
| --- |
| **.** |
|  |