

|  |  |
| --- | --- |
| 1  1  **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 inflamable  Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.  Clase 6.1 Toxico  Salud: 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, CO2  No 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 peligroso  Prácticamente no irritante  No irritante  Producto que normalmente no ofrece peligro  DL50 rata: > 3000 mg/kg  DL50 rata: > 4000 mg/kg  CL50 rata: > 3,44 mg/l  No irritante  No 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 tóxico  Virtualmente no tóxico  En 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, CO2  Mediante 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 explosivo  No. |

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