

Hoja de datos de Seguridad

Producto: Robust 43

1. Identificación del producto del fabricante

1.1 Producto: Robust 43

1.2 Fabricante: Fitoquímica S.A.

Ruta 32 km 4,2.

Pergamino, Bs As.

02477 – 421496

1.2 Nombre Químico: a[2-(4 clorofenil) etil]-a-(11 dimetil)- 1 H – 1,2,4 tiazol – 1 etanol.

1.3 CAS Nº: 107534-96-3

1.5 Peso Molecular: 307,8

1.6 Uso: Fungicida

2. Clasificación de riesgos

2.1 Fuego: No inflamable.

2.2 Clasificación Toxicológica: Clase IV. Normalmente no ofrece peligro.

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico:

3.1.1 Color: Líquido Blanco.

3.1.2 Olor: característico.

3.2 Presión de vapor: $9,8 \times 10^{-9}$ mg de Hg (20°C).

3.3 Punto de fusión: No corresponde

3.4 Punto de ebullición: > 100 c°.

3.5 Solubilidad en agua a 20 °C: dispersable.

3.6 Temperatura de descomposición: --.

4. Primeros auxilios

4.1 Inhalación: Llevar el accidentado al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

4.2 Piel: Quitar la ropa y lavar las partes afectadas con agua y jabón durante 15 minutos.

4.3 Ojos: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos.

4.4 Ingestión: No provocar el vómito ni dar de beber leche, sustancias grasas o aceitosas o alcohol.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR A UN MEDICO

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: Matafuego A, B, C o polvo químico, espuma, co₂, agua pulverizada y arena.

5.2 Procedimientos de lucha específico: Aislar la zona afectada. Los operarios que controlan el fuego deben llevar trajes protectores.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal: Usar máscara, guantes, ropa protectora con mangas largas, sombrero, botas y lentes protectores. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos antes de comer, beber o fumar. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

6.2 Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en lugares secos y frescos, debidamente rotulados. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

7. Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

7.2 Reactividad: Evitar condiciones de medio ácido y alcalino. Evitar altas concentraciones de humedad y calor.

8. Información Toxicológica

8.1 Inhalación: Irritable en contacto con mucosa.

8.2 Ojos: Irritante, lagrimeo.

8.3 Piel: Mínimamente irritante.

8.4 Ingestión: Malestar general, diarreas, pérdida de apetito, disminución de glóbulos rojos, aumento de triglicéridos.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL_{50} : > 3000 mg/kg.

8.5.2 Dermal DL_{50} : > 4000 mg/kg.

8.5.3 Inhalación CL_{50} : > 1,15 mg/l.

8.5.4 Irritación de la piel: Mínimamente irritante.

8.5.5 Sensibilización de la piel: débilmente sensibilizante.

8.5.6 Irritación para los ojos: mínimamente Irritante.

8.6 Toxicidad sub-aguda: --.

8.7 Toxicidad crónica: NOEL ratas (2 años), ingestión de 300 mg/kg.

8.8 Mutagénesis: No mutagénico.

9. Información Ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Moderadamente tóxico.

No contaminar fuentes y cursos de agua. CL 50 1,91 mg/lit.

9.2 Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. DL 50 > 2000 mg/kg.

9.3 Persistencia en el suelo: Posee baja movilidad.

9.4 Efectos de control: Fungicida sistémico.

10. Acciones de Emergencia

10.1 Derrames: Absorber con material absorbente, como tierra, aserrín, arena, etc. , recoger y enterrar de tal manera que no haya peligro de contaminar fuentes de agua.

10.2 Fuego: Seguir procedimiento indicado en ítem 5.

10.3 Disposición final: La destrucción final se puede realizar en hornos de Tº > a 1000 °C y con filtros para lavado de gases. Si se entierra se degrada por procesos hidrolíticos y oxidantes.

11. Información Para el Transporte

11.1 Terrestre: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado. Colocar el rombo NOCIVO. No transportar con alimentos.

11.2 Aéreo: No regulado

11.3 Marítimo: No regulado.