

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Resolución SAGPyA N°350/1999

VENCEWEED EXTRA

SENSASA – RNTV: 33.230

Rev.02

1. Identificación del producto y del fabricante

1.2 Producto: Venceweed Extra

1.3 Fabricante: Atanor S.C.A.

1.4 Nombre químico: ésteres butílicos del ácido 2,4 diclorofenoxibutírico.

1.5 Número de CAS: 6753-24-8 (butílico) o 51550-64-2 (isobutílico)

1.6 Peso molecular: 305,22

1.7 Uso: herbicida selectivo sistémico

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: 126 °C

2.2 Clasificación toxicológica: Clase Toxicológica II- Moderadamente Peligroso

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico: líquido.

3.2 Color: pardo oscuro.

3.3 Olor: suavemente aromático.

3.4 Presión de vapor: sin datos.

3.5 Punto de fusión: 117° - 119 °C (del ácido).

3.6 Punto de ebullición: sin datos.

3.7 Solubilidad en agua a 20 °C: muy poco soluble (el ácido tiene una solubilidad de 46 mg/l a 25 °C).

3.8 Temperatura de descomposición: sin datos.

Rev. 02

VENCEWEED EXTRA

1 de 5

4. Primeros auxilios

- 4.1 **Inhalación:** Remover a la persona afectada al aire libre y si es necesario aplicar respiración artificial. Avisar al médico.
- 4.2 **Piel:** Quitar rápidamente la ropa contaminada. Enjuagar rápidamente con abundante agua, luego lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.
- 4.3 **Ojos:** Rápidamente enjuagar con abundante agua, mantener el lavado por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente al médico.
- 4.4 **Ingestión:** Si la persona está consciente hacer ingerir 1 o 2 vasos de agua o leche e inducir al vómito. Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente o con convulsiones. Llamar inmediatamente al médico.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1 **Medios de extinción:** espuma y agentes químicos secos. Evitar el uso de lluvia de agua. Usar agua para enfriar los contenedores, el producto presenta riesgo de incendio al ser expuesto a excesivo calor o a la llama.
- 5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** Usar equipos de respiración autónoma y equipo completo de ropa de protección.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1 Medidas de precaución personal:** Emplear máscaras fáciles, protegiendo especialmente los ojos. El uso de lentes de contacto presenta cierto riesgo. Las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran. Protección respiratoria. Utilizar máscaras respiratorias completas, provistas con filtros para productos orgánicos. Utilizar guantes y ropa protectora de material impermeable como goma. Evitar siempre el contacto con la piel. Mantener sistemas de ventilación exhaustiva local y general de forma de reducir la concentración de vapores. Disponer en el área de lavajos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo, lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.
- 6.2 Almacenamiento:** Almacenar en recipientes cerrados en área seca y bien ventilada, alejado de fuentes de ignición, de ácidos y de agentes oxidantes fuertes. El manipuleo realizado en un local con ventilación exhaustiva. Evitar el daño físico de los contenedores.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1 Estabilidad:** Es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.
- 7.2 Reactividad:** Polimerización no se produce. Incompatibilidad química: sustancias ácidas o alcalinas pueden hidrolizar el éster para dar butanol o isobutanol o mezcla de ambos y ácido 2,4 DB (o sus sales). Es incompatible con oxidantes fuertes. Productos de descomposición: la descomposición térmica o quemado, puede producir compuestos tóxicos entre otros cloruro de hidrógeno.

8. Información toxicológica:

- 8.1 Inhalación:** Puede ser irritante.
- 8.2 Ojos:** Puede ser irritante.
- 8.3 Piel:** Puede causar irritación.
- 8.4 Ingestión:** Poco probable pero peligrosa, puede causar irritación de la membrana mucosa y malestares gastrointestinales, náuseas, vómitos y diarrea. La ingestión de una gran cantidad puede provocar hipotensión y edema pulmonar.
- 8.5 Toxicidad aguda:**
- 8.5.1 Oral DL 50 en ratas > 50 a 2000 mg/Kg.
- 8.5.2 Dermal DL 50 en ratones machos y hembras > 5000 mg/Kg de peso corporal.

Clase toxicológica (OMS 2009): II – Moderadamente Peligroso

8.5.3 Inhalación CL 50 > 1,4821 mg/l – categoría II (NOCIVO)

8.5.4 Irritación de la piel: Leve irritante dermal.

8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

8.5.6 Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular.

8.6 **Toxicidad subaguda:** sin datos

8.7 **Toxicidad crónica:** Los efectos adversos observados son irritación de ojos y piel.

8.8 **Mutagénesis:** No posee actividad mutagénica.

9. Información ecotoxicológica

9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** LC 50 para *Poecilia reticulata* (96 h) es de 3,7 ppm - Muy toxico.

9.2 **Toxicidad para aves:** DL 50 para codornices 2112,0 mg/Kg – Ligeramente toxico.

9.3 **Toxicidad para abejas: DL 50 oral (*Apis mellifera*):** > 100 ug/abeja –Virtualmente no toxico.

9.4 **Persistencia en suelo:** de 4 a 6 semanas dependiendo de la humedad y temperatura de suelo.

9.5 **Efecto de control:** Herbicida hormonal penetra por follaje y es traslocado al inferior de la planta, su acción es la de un hormonal.

10. Acciones de emergencia

10.1 **Derrames:** En casos de grandes derrames notificar al personal de seguridad y ventilar el área. En caso de pequeños derrames recoger el material absorbente y colocar en recipiente cerrado adecuado en un área confinada hasta su disposición. Evitar el drenaje del producto a desagües o cursos de agua. Proveer al personal de limpieza equipo protector al contacto con el líquido y a la inhalación de vapores o nieblas.

10.2 **Fuego:** Utiliza espuma o agentes químicos secos.

10.3 **Disposición final:** Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Disponer el material en tambores hasta su eliminación que debe seguir las disposiciones nacionales o provinciales.

Rev. 02

VENCEWEED EXTRA

4 de 5

11. Información para el transporte

11.1 **Terrestre:** Nombre para transporte, plaguicidas de radical fenoxi, líquidos, tóxicos, NEP (Ésteres butílicos del ácido 2,4 DB.

Número de clase: 6.1

Número de UN: 3000

Rótulo: Tóxico

Grupo de envase: III

Número de riesgo: 60

11.2 **Aéreo:** no es usual esta forma de transporte.

11.3 **Marítimo:** ver transporte terrestre.