

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COWBOY ELITE

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **COWBOY ELITE**

1.2. Fabricante: **RED SURCOS S.A.**

Av. Freyre N° 2363

(3000) Santa Fe

Prov. de Santa Fe

Establecimiento: **RED SURCOS S.A.**

Zona Rural, Comuna de Recreo

Recreo, Prov. Santa Fe.

Argentina

1.3. Nombre químico: Dicamba: Ácido 3,6-dicloro-O-anísico

1.4. CAS No: 1918-00-9

1.5. Peso molecular: 221.0 g/mol

1.6. Uso: Herbicida

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: Inflamable de 3° categoría.

2.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso (clase III).

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Líquido. Microemulsión.

3.1.1. Color: Amarillo 130C.

3.1.2. Olor: característico.

3.2. Presión de vapor: $1,2 \times 10^{-3}$ Pa (20 °C) del ácido

3.3. Punto de fusión: No corresponde.

3.4. Punto de ebullición: alrededor de 100 °C, en solución acuosa.

3.5. Solubilidad en agua a 20°C: soluble en agua.

3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.
- 4.2. Piel: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
- 4.3. Ojos: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos
- 4.4. Ingestión: No inducir al vómito. Suministrar al paciente agua en abundancia. Nunca administrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al intoxicado en reposo hasta la llegada del médico.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: espuma, polvos químicos secos, CO₂. Los sistemas de espuma son los más recomendables, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores. Usar equipos de aire autónomos, con presión positiva.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, mameluco de mangas largas, botas y guantes de goma, lentes protectores y sombrero.
- 6.2. Almacenamiento: mantener el producto en su envase original etiquetado y bien cerrado. Los envases no deben ser expuestos a la luz solar directa y deben mantenerse en depósitos cubiertos, frescos, secos y ventilados, cerrados con candado y fuera del

alcance de los niños y personas no idóneas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos o semillas.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original.

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: Clase III (CUIDADO)

8.2. Ojos: Moderado irritante ocular. Clase III (CUIDADO)

8.3. Piel: No irritante dermal

8.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso (clase III).

8.5. Toxicidad aguda.

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

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

8.5.3. Inhalación CL_{50} rata: > 12.4 mg/l (4h)

8.5.4. Irritación de la piel (conejo): no irritante dermal

8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): no sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): moderado irritante ocular.

8.6. Toxicidad subaguda: NOEL (1 año) para perro = 52 mg/kg/día.

8.7. Toxicidad crónica: NOEL (2 años) para rata = 110 mg/kg/día.

8.8. Mutagénesis: no mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL_{50} (96 hs) *Poecilia reticulata*: > 100 mg/l. Prácticamente no tóxico.

9.2. Toxicidad para aves: DL_{50} *Coturnix coturnix japonica*: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

9.3. Toxicidad para abejas: DL_{50} > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

9.4. Persistencia en suelo: ocurre degradación microbiana con el ácido 3,6-diclorosalicílico como principal metabolito. En condiciones normales, la metabolización es rápida. DT_{50} < 14 días.

9.5. Efecto de control: herbicida post-emergente sistémico selectivo.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: en caso de derrames mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado del sector. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua y evitar el ingreso a desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material inerte absorbente (arena, aserrín, tierra, etc.) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados (tambores) para su transporte a una planta de tratamiento para su destrucción final.

Lavar cuidadosamente el piso con una solución de agua lavandina al 5% y enjuagar con agua.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca.

10.3 Disposición final: Los envases deberán lavarse por lo menos tres veces consecutivas con agua en cantidad equivalente a 1/5 de su volumen cada vez, escurriéndolos a fondo cada vez. Luego de inutilizar el envase colocarlos en un contenedor para ser llevado finalmente a una planta de tratamiento para su destrucción. (Incineración en hornos de altas temperaturas > 1000°C, 2" de residencia). No quemar a cielo abierto.

11. 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.

11.1. Transporte Terrestre (Mercosur/Argentina Res ST 195/97):

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (Dicamba ácido)

N° ONU/NU: 2902

Clase de riesgo principal: 6.1.

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de riesgo: Sustancias Tóxicas

Número de riesgo: 60



Etiquetado adicional: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.2. Aéreo (OACI/IATA-DGR):

Denominación apropiada para el Transporte:

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (Dicamba ácido)

N° ONU/NU: 2902

Clase de riesgo principal: 6.1.

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de Riesgo: Sustancias Tóxicas

Etiqueta adicional: Líquido. Veneno. No explosivo.



11.3. Marítimo (OMI-IMDG):

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (Dicamba ácido)

N° ONU/NU: 2902

Clase de riesgo principal: 6.1.

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de Riesgo: Sustancias Tóxicas

Etiqueta adicional: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Si.

