

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE DICLO 84 WG DELTA AGRO

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **DICLO 84 WG DELTA AGRO**

1.2. Fabricante: **PROQUIMUR S.A.**

Ruta 5 km. 35,300,
Canelones,
Uruguay

1.3. Registrante: **AGROINSUMOS B y L S.A.**

Pellegrini 205, 2° piso, Cañada de Gómez, Santa Fe – Argentina.

1.4. Nombre químico: diclosulam: 2', 6'-dichloro-5-ethoxy-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidine-2-sulfonanilide

1.5. CAS N°: 145701-21-9

1.6. Fórmula molecular: $C_{13}H_{10}Cl_2FN_5O_3S$

1.7. Peso molecular: 406.22 g/mol

1.8. Uso: Herbicida.

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No inflamable

2.2. Clasificación toxicológica: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Sólido en gránulos.

3.1.1. Color: Beige claro.

3.1.2 Olor: Característico.

3.2. Presión de vapor: $8,25 \times 10^{-10}$ Pa a 20°C.

3.3. Punto de fusión: 217.4 °C

3.4. Punto de ebullición: No corresponde.

3.5. Solubilidad en agua a 20°C: 7,94 mg/L.

3.6. Temperatura de descomposición: No determinada.

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: retirar a la víctima del ambiente contaminado y realizar rápida consulta médica.
- 4.2. Contacto dérmico: lavar con agua y jabón la superficie cutánea afectada y remover las ropas contaminadas.
- 4.3. Contacto ocular: efectuar lavado ocular con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Mantener los párpados separados durante el procedimiento y consultar luego a un oftalmólogo.
- 4.4. Ingestión: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Llevar al paciente inmediatamente al médico para su atención, para que sea éste el que indique el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: niebla de agua, dióxido de carbono (CO₂), espuma y polvo seco.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos:
Peligros específicos durante la extinción: En el caso de incendio pueden emitirse los siguientes gases: ácido clorhídrico (HCl); óxidos de nitrógeno y azufre (NO_x, SO_x) y monóxido de carbono (CO).
Equipo específico de protección para bomberos: use respirador.
Información adicional: recoja el agua de incendio separadamente. Este no debe ser liberado en el alcantarillado.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: Ninguna precaución específica es requerida cuando se manipula los recipientes cerrados, seguir los consejos de manipuleo. Manipular sólo en áreas provistas con un extractor apropiado. Asegurar una ventilación adecuada.
- 6.2. Almacenamiento: Almacenar sólo en un lugar con acceso a personas autorizadas. Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos animales. Materiales adecuados: polietileno de alta densidad.

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: en condiciones normales de almacenaje: 2 años

- 7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. No es corrosivo.

8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación: Categoría III (CUIDADO)
- 8.2. Ojos: Moderado irritante - Categoría III (CUIDADO)
- 8.3. Piel: No irritante
- 8.4. Ingestión: producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL_{50} rata: > 5000 mg/kg
 - 8.5.2. Dermal DL_{50} rata: > 5000 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL_{50} rata: > 9,69 mg/l
 - 8.5.4. Irritación de la piel (conejo): no irritante
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): no sensibilizante
 - 8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): moderado irritante
- 8.6. Toxicidad subaguda: NOEL (90 días) perro: > 5 mg/kg
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL (2 años) rata: 50 mg/kg
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL_{50} (pez cebra): > 100 mg/l. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: DL_{50} en codorniz: > 2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: DL_{50} 147,7 μ g/abeja. Producto virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: se degrada rápidamente en el suelo.
- 9.5. Efecto de control: es un herbicida que puede ser utilizado en tratamiento de suelo (pre-siembra y pre-emergencia) así también como en post-emergencia. Actúa sobre malezas de hoja ancha y gramíneas que afectan los cultivos de soja y maní.

10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Usar apropiadas ropas protectoras. No permitir que el material alcance alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas, o suelo. Si ocurre la contaminación, avisar a las autoridades. Contener el derrame. Recoger el producto derramado con materiales inertes y transferir a recipientes adecuados para la disposición final. Lavar las

áreas contaminadas con agua y detergente, absorbiendo con material inerte y enviar a disposición final.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar polvos químicos secos, spray de agua, CO₂, espuma seca.

10.3. Disposición final: Disponer los embalajes o los desechos del producto mediante la incineración controlada en incinerador autorizado. Los recipientes contaminados se dispondrán según la regulación vigente.

11. Información para el transporte.
--

11.1. Terrestre:

Nº ONU: 3077

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (diclosulam)

11.2. Aéreo:

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

ICAO/IATA-DGR: 9/3077/III

Etiqueta: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (diclosulam)

11.3. Marítimo:

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

IMDG/UN: 9/3077/III

Etiqueta: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (diclosulam)

Contaminante marino: Sí