



FMC QUIMICA S.A.

Ejército del Norte 20 - Salta - Argentina

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DISCOVER

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** DISCOVER (Clomazone 40 + Hexazinona 10% WP)
- 1.2. **Empresa:** FMC Química S.A.
- 1.3. **Fabricante:** FMC Química do Brasil
- 1.4. **Nombre químico:**
- 1.5. Clomazone: 2-(2-clorobencil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin-3-ona
- 1.6. Hexazinona: 3-ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,3,5-triazina-2,4-(1H,3H)-diona
- 1.7. **CAS. N°:** 81777-89-1 (Clomazone); 51235-04-2 (Hexazinona)
- 1.8. **Peso molecular:** 239.7 (Clomazone); 252.3 (Hexazinona)
- 1.9. **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:** Polvo mojable (WP).
 - 3.1.1. **Color:** Amarillo (5Y9/2)
 - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** 19.2 mPa (25°C) (Clomazone); 0.03 mPa (25°C) (Hexazinona)
- 3.3. **Punto de fusión:** 25.0-34.7°C (Clomazone); 113.5°C (Hexazinona).
- 3.4. **Punto de ebullición:** No corresponde.
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** Producto no soluble en agua.
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** No disponible.

4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Retirar inmediatamente del área de exposición hacia el aire fresco. Practicar respiración artificial si fuera necesario. Procurar atención médica.
- 4.2. **Piel:** Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar las zonas afectadas. Si se presentan síntomas de irritación (enrojecimiento, picazón, etc.) solicitar inmediata atención médica.
- 4.3. **Ojos:** En caso de usar lentes de contacto, quitarlos. Lavar inmediatamente los ojos con abundantes cantidades de agua o solución salina, elevando y bajando ocasionalmente los párpados, hasta no observar restos del producto químico (como mínimo 15 a 20 minutos). En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica.
- 4.4. **Ingestión:** No inducir el vómito. Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase o su etiqueta. No administrar nada por boca a una persona inconsciente y mantenerlo acostado de lado.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Spray de agua, dióxido de carbono o polvo químico.
- 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:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. Durante su manipuleo, usar guantes y botas de goma, protector facial y ropa adecuada. Luego del trabajo, lavarse con abundante agua y jabón, todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No comer, beber o fumar durante las operaciones. Trabajar en ambiente ventilados.
- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado, lejos de alimentos y forrajes.
- 7.2. **Reactividad:** Este producto es poco corrosivo al cobre, hierro y al latón. No es corrosivo al aluminio ni al acero.

8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Clase III, EPA - CUIDADO
- 8.2. **Ojos:** No irritante.
- 8.3. **Piel:** Producto poco peligroso (Clase III, EPA)
- 8.4. **Ingestión:** Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)
- 8.5. **Toxicidad aguda**
 - 8.5.1. **Oral DL₅₀**
DL₅₀ en ratas mayor a 2000 mg/kg
 - 8.5.2. **Dermal DL₅₀:**
La DL₅₀ dermal aguda en ratas es mayor a 4000 mg/kg.
 - 8.5.3. **Inhalación CL₅₀**
La CL₅₀ inhalación aguda en ratas es mayor a 4.94 mg/l de aire
 - 8.5.4. **Irritación en piel:** No irritante
 - 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante
 - 8.5.6. **Irritación para los ojos:** No irritante
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** N/D
- 8.7. **Toxicidad crónica:** N/D
- 8.8. **Mutagénesis**
No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL₅₀ > 100 mg/L. Prácticamente no tóxico.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** DL₅₀ > 2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.

- 9.3. **Persistencia en suelo**
Clomazone: DT₅₀= 30-135 días. Hexazinona: DT₅₀= 1-6 meses, dependiendo de las condiciones climáticas y del tipo de suelo.
- 9.4. **Efecto de control**
DISCOVER es un herbicida sistémico y selectivo, eficaz para el control pre-emergente de malezas latifoliadas y gramíneas anuales en cultivos de caña de azúcar. DISCOVER es absorbido por vía radical y foliar y se trasloca en sentido acrópeto.

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames**
En pequeños derrames del producto, recogerlo con una pala e introducirlo en un recipiente seco y taparlo. Para grandes derrames, hacer una barrera para contenerlo y evitar su vertido en los desagües y posterior eliminación asegurándose de no contaminar el medio ambiente.
- 10.2. **Fuego**
En caso de incendio usar agua (niebla), espuma seca, polvo químico o dióxido de carbono.
- 10.3. **Disposición final**
Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. Inutilizar los envases perforándolos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto.

11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre**
Nº UN: 3077 Clase: 9 Nº Kemler: 90
Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N. E. P. (Clomazone + Hexazinona)
- Aéreo:**
Nº UN: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N. E. P. (Clomazone + Hexazinona)
- Marítimo:**
Nº UN: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N. E. P. (Clomazone + Hexazinona)
Contaminante marino: Si
EmS: F-A, S-F.

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694
- CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100
- BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795