

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPAZ MTZ

# 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. Producto: CAPAZ MTZ (Metribuzin 27% + Sulfentrazone 18% p/p WG)
- **1.2. Empresa:** FMC Química S.A.
- **Nombre químico:** sulfentrazone: N-[2,4-dicloro-5-[4-difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]fenil] metanesulfonamida Metribuzin: (4-amino-6-tert-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-ona)
- **1.4. CAS. N°:** Sulfentrazone: [122836-35-5], Metribuzin [21087-64-9]
- **1.5. Peso molecular:** (p.a.) sulfentrazone: 387.2, metribuzin: 214,3
- **1.6.** Uso: Herbicida

# 2. Clasificación de riesgos

- **2.1. Inflamabilidad:** Inflamable de tercera categoría (inflamable a 88°C)
- **2.2. Clasificación toxicológica:** Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

## 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. Aspecto físico
  - 3.1.1. Aspecto: solido. Gránulos dispersables (WG)
  - 3.1.2. Color: marrón
  - 3.1.3. Olor: característico
- **3.2. Presión de vapor:** no disponible
- **3.3.** Punto de fusión: No disponible
- **3.4. Punto de ebullición:** No aplicable.
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: No disponible.
- **3.6.** Temperatura de descomposición: No disponible.

## 4. Primeros auxilios

En todos los casos, consultar a un médico y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

- 4.1 <u>Inhalación</u>: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Procurar asistencia médica inmediata.
- **4.2** Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua). Procurar atención médica inmediata.
- **4.3** Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Consultar al oftalmólogo.
- **4.4** <u>Ingestión</u>: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.



### 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:** Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos.

## 6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.
- **6.2. Almacenamiento:** Almacenar en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

# 7. Estabilidad y reactividad

- **7.1. Estabilidad:** Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable.
- **7.2. Reactividad:** No reactivo.

# 8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación: Categoría III Cuidado
- **8.2.** Ojos: Categoría I (EPA) -Corrosivo
- **8.3. Piel**: Categoría IV (EPA) Leve irritante
- **8.4. Ingestión**: Categoría IV Producto que normalmente no ofrece peligro.
- 8.5. Toxicidad aguda:
  - 8.5.1. **Oral DL**<sub>50</sub> > 5000 mg/kg Categoría IV
  - 8.5.2. **Dermal DL**<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg Categoría IV
  - 8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: > 2.09 mg /L de aire Categoría III
  - 8.5.4. **Irritación en piel**: irritación leve a las 72 horas. Leve irritante Categoría IV
  - 8.5.5. Sensibilización en piel: No sensibilizante
  - 8.5.6. **Irritación para los ojos**: Corrosivo para los ojos. Utilizar protección ocular. Categoría I.
- **8.6.** Toxicidad subaguda: No disponible
- **8.7. Toxicidad crónica**: No disponible
- **8.8**. **Mutagénesis**: No mutagénico

#### 9. Información ecotoxicológica

- **9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces** CL<sub>50</sub> (96 hs) >100 mg/L (*Poecilia reticulata*) Producto prácticamente no tóxico para peces.
- **9.2. Toxicidad para aves:**  $DL_{50}$  (14 días) = 1523 mg/kg de peso corporal (*Cotournix japónica*). Producto prácticamente no tóxico para aves.
- 9.3. Toxicidad en abejas:  $DL_{50}$  (48 h)>100 µg/abeja. Producto virtualmente no tóxico para abejas.



- **9.4. Persistencia en suelo** (i.a.) Sulfentrazone: Estable en el suelo (DT<sub>50</sub> = 18 meses). Baja afinidad por la materia orgánica, pero móvil sólo en suelos con alta proporción de arena. Bajo potencial de bioacumulación. Metribuzin: es rápidamente degradado en suelo. Posee una DT50 de 1 a 2 meses.
- **9.5. Efecto de control:** CAPAZ MTZ es un herbicida de acción sistémica y residual que combina la acción del sulfentrazone (aril triazolinona) y del Metribuzin (cumarina). El sulfentrazone se absorbe por las raíces de las plantas tratadas, y genera un proceso de "disrupción" de membrana, que interfiriere en la biosíntesis de la clorofila y provoca la formación de intermediarios tóxicos. El metribuzin se absorbe por raíces y el follaje de las malezas y actúa bloqueando la fotosíntesis.

## 10. Acciones de emergencia

- **10.1. Derrames:** Aislar el área y denegar la entrada. Utilizar equipo de protección personal. No tocar el material derramado. Detener la pérdida si puede hacerse en forma segura. Recoger el derrame mediante barrido y colocar dentro de recipientes para su posterior disposición, según las regulaciones locales. Ventilar los espacios cerrados.
- **10.2. Fuego:** Extinguir con spray de agua, dióxido de carbono o polvo químico. Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos.
- 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 (ADR/RID):

N° UN: 3077 Categoría: 9 Grupo de embalaje: III Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.o.s. (Metribuzin, Sulfentrazone). Contaminante marino.

#### Aéreo (IATA-DGR):

Nº UN: 3077 Categoría: 9 Grupo de embalaje: III Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.o.s. (Metribuzin, Sulfentrazone). Contaminante marino.

# Marítimo (IMDG):

Nº UN: 3077 Categoría: 9 Grupo de embalaje: III Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.o.s. (Metribuzin, Sulfentrazone).

#### **TELEFONOS DE EMERGENCIA**

FMC Química: (011) 5984-3700

#### Atención Emergencias Toxicológicas

Hospital Nacional Alejandro Posadas: 0800-333-0160 - (011) 4658-777 - (011) 4654-6648 Hospital de Niños Ricardo Gutierrez: 0800-444-8694 - (011) 4962-666 - (011) 4962-2247 Hospital

General de Agudos J. A. Fernandez: (011) 4808-2655/2606

TAS: 0800-888-8694 - (0341) 4242727

#### **Atención Emergencias Químicas:**

CHEMTREC: (011) 5983-9431