



Hoja de Seguridad

CROPMAX S.A.
Ventas: Paraná 851 6° piso of 27
C.A.B.A. Tel.: (011) 4815 6354
E-mail: ventas@cropmax.com.ar

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1 Producto: **CROPMAX CLORIMURON 25**
1.2 Fabricante: Dalian Razer Pesticide Co. Ltd., N° 101, Xinanyao, Jinzhou, Dalian, 116100 Liaoning Province; P.R.China, TE/FAX: 86-411-7682247/7686646
1.3 Nombre químico: Etil 2-[[[(4-cloro-6-metoxipirimidin-2-il)amino) carbonil] amino) sulfonil] benzoato
1.4 CAS N°: 90982-32-4
1.5 Peso molecular: 414.83
1.6 Uso: Herbicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1 Inflamabilidad: No inflamable
2.2 Clasificación Toxicológica: Clase IV

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1 Aspecto físico: polvo
3.1.1 Color : blanco amarillento
3.1.2 Olor: Prácticamente inodoro
3.2 Presión de vapor: 0.6 Pa (25°C)
3.3 Punto de fusión: 182 °C - 184 °C
3.4 Punto de ebullición: No Aplicable
3.5 Solubilidad en agua a 20°: 100%
3.6 Temperatura de descomposición: No Aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Inhalación: Si es inhalado, remover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.
4.2 Piel: Lavar inmediatamente la piel con agua corriente abundante y jabón, durante 15 min.
4.3 Ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados.
4.4 Ingestión: Si es ingerido accidentalmente, aplicar tratamiento sintomático
EN TODOS LOS CASOS , LLAMAR A UN MEDICO

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1 Medios de extinción: Spray de agua ó polvo químico
5.2 Procedimientos de lucha específicos: Usar equipos autónomos de respiración y ropas protectoras. Si el área y las condiciones lo permiten, dejarlo quemar solo, dado que el uso de agua aumentará el área contaminada.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- 6.1 Medidas de precaución personal: Evitar contacto con piel, ojos y ropa; puede causar irritación. Usar equipos de seguridad adecuados: Guantes, delantal, anteojos de seguridad y mascara de protección respiratoria. Después de manipular el producto, lavarse exhaustivamente.
6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugares secos, ventilados y frescos. Mantener los envases cerrados.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento
7.2 Reactividad: No es agente oxidante ó reductor. No polimeriza

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1 Inhalación: Bajo riesgo para los manipuleos normales por personal entrenado
- 8.2 Ojos: Ligeramente irritante
- 8.3 Piel: Ligeramente irritante
- 8.4 Ingestión: Por su baja toxicidad oral, es esperado un bajo riesgo por ingestión accidental.
- 8.5 Toxicidad aguda
- 8.5.1 Oral DL 50: para rata macho: > 5000 mg/kg
- 8.5.2 Dermal DL 50: > 2000 mg/kg
- 8.5.3 Inhalación CL 50: > 5.0 mg/ltr.
- 8.5.4 Irritación de la piel: Ligeramente irritante
- 8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante
- 8.5.6 Irritación para los ojos: Ligeramente irritante
- 8.6 Toxicidad subaguda: Ningún efecto para ratas con una dieta diaria de 0.25, 250 y 2.500 ppm por día.
- 8.7 Toxicidad crónica: Ningún efecto para ratones: dieta de 1250 ppm diarios por 18 meses. Ningún efecto para ratas: dieta de 25 ppm diarios por 24 Meses.
- 8.8 Mutagénesis: No mutagénico Test de Ames y el ensayo REC

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:
- 96 h CL₅₀ Ciprynus carpio: > 100 mg/L
- 96 h CL₅₀ Trucha Arco iris: > 1.000 mg/L
- 9.2 Toxicidad para aves:
- DL₅₀ para Codorniz: >2.150 mg/kg
- LC₅₀ crónica para codorniz: >5.620 ppm-8 días
- 9.3 Toxicidad para Abejas: DL₅₀ 13 µg/Abeja
- 9.4 Persistencia en suelo: K_d >1.60 (pH 4,5, 5.6 % materia orgánica)
- 0.28 (pH 5.8, 4.3 % materia orgánica)
- <0.03 (pH 6.5, 2.1 % materia orgánica)
- <0.03 (pH 6.6, 1,1 % materia orgánica)
- 9.5 Efecto de control: Herbicida para control de malezas de hoja ancha.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1 Derrames: Evitar que el material derramado se corra hacia drenajes ó corrientes de agua. Recoger el material derramado. Usar ropas de protección adecuadas.
- 10.2 Fuego: Seguir procedimientos normales para extinción de incendios El calor causará que el producto se funda y fluya libremente, Debiéndose tomar medidas para evitar que esto suceda.
- 10.3 Disposición final: Seguir normas locales ó nacionales para este tipo de producto.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

- 11.1 Terrestre: (DOT-EE.UU) no regulado
- 11.2 Aéreo: (Organización Internacional de Aviación Civil- ICAO) no regulado
- 11.3 Marítimo: IMDG no regulado