

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: CLOMAX 48 (Clomazone 48% p/v – EC)

1.2. Fabricante: - SHANDONG CYNDA CHEMICAL CO. LTD., CHINA

Registrante: CHEMOTECNICA S.A. Pbro. Juan Gonzalez y Aragón 207 B1812EIE Carlos Spegazzini

Provincia de Buenos Aires - Argentina - Tel: (011) 7090-4700

1.3. Nombre químico: 2-(2-clorofenil) metil-4,4-dimetil-3- isoxazolidinona.

1.4. CAS N°: 81777-89-1

1.5. Peso molecular: 239.70

1.6. Uso: Herbicida

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: Inflamable 3ra. Categoría

2.2. Clasificación toxicológica: Producto Ligeramente Peligroso CLASE III

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Concentrado Emulsionable (EC)

3.1.1. Color: Amarillo

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: N/D

3.3. Punto de fusión: N/D

3.4. Punto de ebullición: N/D

3.5. Solubilidad en agua a 25°C: N/D

3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

4. Primeros auxilios

4.1. Inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

4.2. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con agua y jabón. Salpicaduras en los ojos: Enjuagar los ojos en forma inmediata con agua corriente durante por lo menos 15 minutos

CHEMOTECNICA S.A. Pbro. Juan Gonzalez y Aragón 207 B1812EIE Carlos Spegazzini

Provincia de Buenos Aires - Argentina - Tel: (011) 7090-4700

4.3. Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Recibir atención médica inmediatamente.

4.4. Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato. En todos los casos llamar al médico.

5. Medidas contra el fuego.

5.1 Medios de extinción: espuma, polvos químicos secos, CO 2. 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: 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: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

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

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: Categoría III (CUIDADO).

8.2. Ojos: Moderado irritante

8.3 Piel: No Irritante

8.4. Ingestión: Producto Ligeramente Peligroso

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50: >2000 mg/kg

8.5.2. Dermal DL 50: >2000 mg/kg

8.5.3. Inhalación CL 50: >4.01 mg/l

8.5.4. Irritación de la piel: No irritante.

CHEMOTECNICA S.A. Pbro. Juan Gonzalez y Aragón 207 B1812EIE Carlos Spegazzini

Provincia de Buenos Aires - Argentina - Tel: (011) 7090-4700

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante.

8.6. Toxicidad sub-aguda: No disponible.

8.7. Toxicidad crónica: NOEL Ratas (2 años): 5 mg/kg peso/día NOEL perros (26 semanas): 1 mg/kg p.c/día

8.8. Mutagénesis: No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL 50 12.50 mg/L. Ligeramente tóxico.

9.2. Toxicidad para aves: DL 50 > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

9.3. Toxicidad para abejas: DL 50 > 113 Virtualmente no tóxico.

9.4. Persistencia en suelo: DT 50 = > 6 meses en condiciones aeróbicas; DT 50 < 1-2 meses en condiciones anaeróbicas

9.5. Efecto de control: Herbicida.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: En caso de producirse un derrame, cubrir con material absorbente (arena, tierra, etc), u otro material inerte y recoger el residuo en recipientes rotulados para su posterior disposición. Evitar que el derrame contamine aguas de riego o de uso doméstico.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar agua, CO 2, 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. No quemar a cielo abierto.

11. Información para el transporte.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos. Producto clasificado como no peligroso según los criterios de la reglamentación para el transporte.

11.1 Terrestre: Líquido inflamable, n.o.s. (contiene hidrocarburos aromáticos, clomazone),3, UN1993, III.

11.2 Aéreo: Líquido inflamable, n.o.s. (contiene hidrocarburos aromáticos, clomazone), 3, UN1993, III.

CHEMOTECNICA S.A. Pbro. Juan Gonzalez y Aragón 207 B1812EIE Carlos Spegazzini

Provincia de Buenos Aires - Argentina - Tel: (011) 7090-4700

11.3 Marítimo: Líquido inflamable, n.o.s. (contiene hidrocarburos aromáticos, clomazone),3, UN1993, III. Contaminante marino.