

Hoja de datos de seguridad

CURASEMILLAS QUIMECO 10+10

Fecha de actualización: 07/09/2018 – rev. 0

Página: 1/4

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1 **Producto:** CURASEMILLAS QUIMECO (Tiram 10% + Carbendazim 10%)
 - 1.2 **Fabricante:** Prodinsa Argentina S.A.
 - 1.3 **Nombre químico:** Thiram + Carbendazim
 - 1.4 **CAS. N° :** Tiram: 137-26-8 / Carbendazim: 83601-81-4
 - 1.5 **Peso Molecular:** No corresponde
 - 1.6 **Uso:** Funguicida- terapico para tratamiento de semillas.
-

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1 **Inflamabilidad:** No inflamable
 - 2.2 **Clasificación toxicológica:** Clase II – Moderadamente peligroso.
-

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- 3.1 **Aspecto físico:**
 - 3.1.1. **Color:** 173 C
 - 3.1.2. **Olor:** Olor característico
- 3.2 **Presión de vapor:** No corresponde para el formulado
- 3.3 **Punto de fusión:** No corresponde para el formulado
- 3.4 **Punto de ebullición:** No corresponde para el formulado

3.5 **Solubilidad en agua a 20°C:** No corresponde para el formulado

3.6 **Temperatura de descomposición:** No disponible.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 **Inhalación:** colocar al accidentado en lugar ventilado y aflojarle la ropa

4.2 **Piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

4.3 **Ojos:** Lavar con abundante agua y jabón.

4.4 **Ingestión:** provocar el vómito y suministrar carbón activado. No suministrar nada vía oral si la persona está inconsciente.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO:

5.1 **Medidas de extinción:** Producto no inflamable; en contacto con el fuego puede generar humo y vapores tóxicos. Medios de extinción: Espuma, CO₂, polvo químico seco, agua (en último caso)..

5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** Utilizar EPI durante el procedimiento (máscara de respiración autónoma).

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO:

6.1 **Medidas de precaución personal:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de alimentos. Usar guantes, gafas, máscara y ropa protectora adecuada para su aplicación. Después de usarlo lavarse bien con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto, como así también la ropa utilizada. No beber, comer o fumar durante las tareas de curado de semilla. Destruir los envases vacíos y lavar cuidadosamente con soda cáustica los utensilios utilizados.

6.2 **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original en lugares frescos, secos y ventilados; alejados del alcance de los niños y animales.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 **Estabilidad:** El producto es estable.

7.2 **Reactividad:** El producto no reacciona con el material de los envases.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- 8.1 **Inhalación:** colocar al accidentado en lugar ventilado y aflojarle la ropa
- 8.2 **Ojos:** lavar con abundante agua
- 8.3 **Piel:** lavar con agua y jabón
- 8.4 **Ingestión:** provocar el vómito y suministrar carbón activado. No suministrar nada vía oral si la persona está inconsciente
- 8.5 **Toxicidad aguda:**
8.5.1. Oral DL 50: 1829 mg/kg.
8.5.2. Dermal DL 50: mayor a 4000 mg/kg.
8.5.3. Inhalación CL 50: mayor a 1.96 mg/l de aire
8.5.4. Irritación en piel: producto prácticamente no irritante
8.5.5. Sensibilización en piel: débilmente sensibilizante
8.5.6. Irritación para los ojos: producto mínimamente irritante
- 8.6 **Toxicidad subaguda:** Se ha determinado la toxicidad crónica para los ingredientes activos de este producto.
- 8.7 **Toxicidad crónica:** THIRAM: NOEL 5,0 mg/kg/día (estudio de alimentación de 2 años en ratas).
- 8.8 **Mutagénesis:**
Thiram: No mutagénico
Carbendazim: No mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

- 9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL50: 41.8 mg/l. Clasificación: PRODUCTO LIGERAMENTE TOXICO.
- 9.2 **Toxicidad para aves:** LD50 : mayor a 2000 mg/kg. Clasificación: PRODUCTO PRACTICAMENTE NO TOXICO.
- 9.4 **Efecto de control:** Contiene funguicida de contacto Thiram, combinado con funguicida sistémico Carbendazim, controlando las enfermedades fúngicas que atacan la semilla desde la siembra y con posterioridad a la germinación.
-

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 **Derrames:** Recoger el producto y colocarlo en recipientes apropiados e identificarlos. Si el derrame fuese considerable, evitar que el producto contamine ríos, lagos, fuentes de agua, pozos, desagües pluviales y afluentes efectuando endicamientos con materiales absorbentes (tierra, arena, arcilla).

10.2 **Fuego:** Producto no inflamable; en contacto con el fuego puede generar humo y vapores tóxicos. Medios de extinción: Espuma, CO₂, polvo químico seco, agua (en último caso).

10.3 **Disposición final:** El producto puede ser inutilizado en una solución de soda cáustica, pH 13, con 48-72 horas de agitación. Neutralizar y poner en una laguna de evaporación e incinerar los barros en un incinerador autorizado.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE:

11.1 **Terrestre:** No disponible

11.2 **Aéreo:** No disponible

11.3 **Marítimo:** No disponible

ONU:

TMTD + CARBENDAZIM	TMTD (thiram) + CARBENDA Plaguicida EN base a Carbamato y benzimidazol	60 3006
--------------------	--	------------