

Hoja de datos de seguridad INOCULANTE QUIMECO LIQUIDO

Fecha de actualización: 05/08/2025 - rev. 1

Página: 1/2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 **Producto:** INOCULANTE QUIMECO LIQUIDO

1.2 **Fabricante:**
BILAB S.A.
Ex Ruta 5 intersección camino a Santa Ana - Laguna Brava
3400 Corrientes
Tel: 379-4411475 - Fax 379-4411279
e-mail: bilab@bilab.com.ar

1.3 **Tipo de Producto:** Inoculante para el cultivo de Soja. Bacterias fijadoras de nitrógeno aéreo (Bradyrhizobium japonicum – Cepa E-109).

1.4 **Registro SAGP y A SENASA:** N° 20.951 2

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Ingredientes: Cloruro de sodio, fosfato monopotásico, sulfato de magnesio, glicerol, levadura, corboximetil celulosa, y agua.

3. DATOS FÍSICOS:

Estado Físico: Suspensión acuosa.

Color / Olor: Crema claro / inodoro.

Densidad relativa: 1g. mL⁻¹

Peso Específico 20 ° C / 20 ° C: 1.000 kgr/m³

PH: 6.6 – 8.0

Solubilidad en Agua: Soluble.

Punto de Ebullición: No corresponde.

Temperatura de Descomposición: > 100°C

4. DATOS SOBRE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Inflamabilidad: No inflamable (suspensión acuosa)

Explosividad: No explosivo.

5. DATOS SOBRE ESTABILIDAD:

Estabilidad: Químicamente Estable.

Condiciones a Evitar: No corresponde.

Polimerización Peligrosa: No corresponde.

Reactividad: No reactivo.

6. RIESGOS PARA LA SALUD – MEDIDAS DE EMERGENCIA:

Inhalación: No corresponde.

Piel: No corresponde.

Ojos: No corresponde.

Ingestión: Provocar el vómito dando a beber agua con sal.

Tratamiento Sintomático.

En todos los casos procurar asistencia médica inmediata.

7. PRECAUCIONES ESPECIALES:

- Respete la fecha de vencimiento.
 - No exponer al sol y conservarlo a la sombra en lugares frescos.
 - Una vez abierto pierde su condición de esterilidad.
 - Este producto debe ser almacenado en lugares frescos y a la sombra (menor a 25 °C). Si se conserva en heladera debe colocarse lejos del Congelador o freezer.
 - Evitar el contacto con ojos, el contacto prolongado con la piel y su ingestión (Contacto con alimentos)
 - Mantener alejado del alcance de los niños y personas inexpertas.
 - No transportar ni almacenar con alimentos.
-

8. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:

Centro Toxicológico del Hospital de Niños de Buenos Aires "Dr. R. Gutiérrez". TE. 011-4962-2247/6666.

Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Dr. Posadas. (Haedo, Prov. Buenos Aires). TE. 011-4654-6648, 4658-7777.

Centro de Consultas Toxicológicas, Rosario. (Las 24 horas). TE. 0341-4480077/0341- 4242727.

Hospital Escuela Gral. San Martín (Clínicas). Universidad de Buenos Aires. TE. 011- 4962 – 1280. 4962-6001 / 7575.
Int. 480. 4961 – 8447 / 6337

CIQUIME: TE. 011 – 4613 – 1100. Las 24 horas. Dpto. de Toxicología. Hospital de Urgencias. Córdoba. TE. 0351 – 421 – 5400 / 5001 0351 – 422 – 2039.

OBSERVACIONES:

BILAB S.A. no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.

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
--------------------	--	------------

Hoja de datos de seguridad

METALAXIL QUIMECO

Fecha de actualización: 30/10/2022 – rev.0

Página: 1/6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 **Producto:** Metalaxil Quimeco

1.2 **Fabricante:**

Prodinsa Argentina SA
Piñero, Pcia de Santa Fe, Argentina

1.3 **Nombre químico:** metalaxil: metil éster de DL-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2'-metoxiacetil)-alanina

1.4 **CAS N°:** 57837-19-1

1.5 **Uso:** Fungicida – Terapico para tratamiento de semillas

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 **Inflamabilidad:** no inflamable

2.2 **Clasificación toxicológica:** Clase toxicologica II: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1 **Aspecto físico:** Líquido

3.1.1 **Color:** rojo 032C (Pantone)

3.1.2 **Olor:** característico

3.2 **Presión de vapor:** no corresponde

3.3 **Punto de fusión:** no corresponde

3.4 **Punto de ebullición:** no corresponde

3.5 **Solubilidad en agua a 20°C:** no corresponde

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno.

Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

Contacto Ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

Ingestión: No provocar el vómito. Suministrar al intoxicado abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

En todos los casos llamar al médico.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 **Medios de extinción:** Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.

5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 **Medidas de precaución personal:** Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel y evitar aspirar la niebla del producto. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas, overalls sobre camisas de mangas largas y pantalones largos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

6.2 **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, sobre tarimas, alejado de fertilizantes, semillas y de productos alimenticios. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 **Estabilidad:** El producto es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1 **Inhalación:** > 9,0 mg/L - Clase III

8.2 **Ojos:** mínimamente irritante

8.3 **Piel:** no irritante

8.4 **Ingestión:** Clase II – PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO

8.5 **Toxicidad aguda:**

- 8.5.1 Oral DL_{50} : 200 a 2000 mg/Kg (ratas)
- 8.5.2 Dermal DL_{50} : 4000 mg/kg (ratas)
- 8.5.3 Inhalación CL_{50} (rata): > 9,0 mg/L – Clase III
- 8.5.4 Irritación de la piel: no irritante dermal
- 8.5.5 Sensibilización de la piel: no sensibilizante
- 8.5.6 Irritación para los ojos: mínimo irritante ocular

8.6 **Toxicidad subaguda:** no disponible

8.7 **Toxicidad crónica:** no disponible

8.8 **Mutagénesis:** no mutagénico (metalaxil)

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 **Efectos agudos sobre peces:** CL_{50} (96 hs): > 100 mg/L – Prácticamente no tóxico

9.2 **Toxicidad para aves:** DL_{50} : 501 - 2000 mg/kg – Ligeramente tóxico

9.3 **Toxicidad para abejas:** DL_{50} : > 100 µg/abeja – Virtualmente no tóxico

9.4 **Efecto de control:** fungicida – Terápico para tratamiento de semillas

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 **Derrames:** Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, tierra o diatomeas. Evitar las salpicaduras del material. Recolectar el material en recipientes bien cerrados e identificados y enviar para su incineración a sitios autorizados

10.2 **Fuego:** en caso de incendio utilizar anhídrido carbónico, agentes químicos secos o espuma.

10.2 **Disposición final:** Una vez usados los envases deben someterse al triple lavado e inutilizarse por perforación. Luego deben ser colocados en tambores o contenedores, en lugar seguro hasta su traslado a Centros de Acopio autorizados que efectuarán la disposición final.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1 **Terrestre:** transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad.

11.2 **Aéreo:** transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

11.3 **Marítimo:** transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.