FICHA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE POR CARRETERA DE MERCANCIAS PELIGROSAS EN EL MERCOSUR

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE DE LA MERCANCÍA PELIGROSA:

SUSTANCIAS SÓLIDAS POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.

(contiene Mancozeb y Cymoxanilo)

1. RAZON SOCIAL DEL FABRICANTE DE LA MERCANCIA O EXPEDIDOR DE LA CARGA:

Fanaproqui S.A.

Carlos A. López 7150, Montevideo, Uruguay.

Tel: +598 2320 0511

2. TELÉFONO DE EMERGENCIA:

AMBIPAR: 000 40 54 759

CIAT (Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico - Uruguay): 1722.

Fabricante: Fanaproqui: (+598) 2320 0511

ISUSA (24hs): 0800 8522

3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Mancozeb 64% p/p (N° CAS: 8018-01-7)

Cimoxanilo 8% p/p (N° CAS: 57966-95-7)

Fungicida polvo mojable (PM)

4. N° ONU

3077

5. NOMBRE COMERCIAL DE LA MERCANCIA PELIGROSA

FACYM 8M

6. CLASE

9

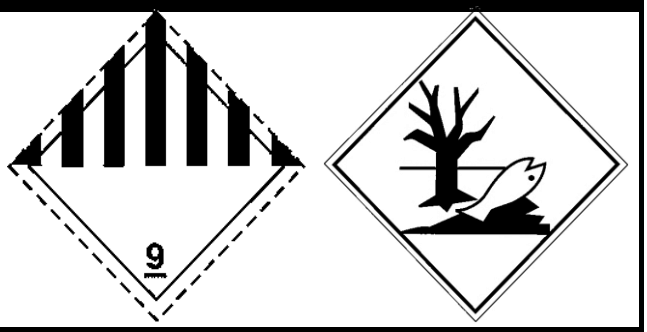
6.1. N° DE RIESGO

90

7. GRUPO DE EMBALAJE

III

8. ETIQUETA DE RIESGO



9. PRODUCTOS INCOMPATIBLES

No transportar junto con **alimentos, raciones para animales, medicamentos, semillas o productos destinados al consumo humano o animal**. Evitar el contacto con **ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes (ej. peróxidos, cloratos, hipocloritos, nitratos, permanganatos) y humedad.**

En contacto con agentes oxidantes fuertes, tanto el Mancozeb como el Cimoxanilo pueden sufrir reacciones altamente exotérmicas con riesgo de ignición, incendio o explosión, liberando humos densos y gases tóxicos. El Mancozeb se descompone en presencia de ácidos, humedad o calor liberando gases tóxicos e inflamables como disulfuro de carbono y sulfuro de hidrógeno. El Cimoxanilo se hidroliza rápidamente en medios alcalinos (bases fuertes) y en contacto con ácidos fuertes puede degradarse liberando cianuro de hidrógeno.

10. RIESGOS

10.1 Naturaleza del riesgo:

10.1.1 Características de la mercancía: Polvo finamente dividido de color amarillo. Producto fitosanitario sólido (fungicida, polvo mojable) muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. Nocivo por ingestión o inhalación. Irritante y sensibilizante cutáneo. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. No es inflamable, pero al calentarse o arder se descompone liberando humos altamente tóxicos e irritantes (cianuro de hidrógeno, sulfuro de hidrógeno, etilentiourea, disulfuro de carbono, óxidos de azufre, nitrógeno y carbono). Se sospecha que daña al feto. Puede provocar daños en los órganos (sangre, timo, tiroides y sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

10.1.2 Vías de exposición:

- Inhalación de polvo o humos de combustión
- Contacto dérmico
- Contacto ocular
- Ingestión accidental

Evite levantar nubes de polvo durante la manipulación y mantenerse siempre a favor del viento (de espaldas al viento).

Utilice guantes de PVC, ropa adecuada, delantal y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos, mascarilla para polvos y lentes de seguridad.

10.2 Incendio:

Producto combustible a altas temperaturas, aunque no fácilmente inflamable. En caso de incendio, su descomposición térmica libera humos densos y gases altamente tóxicos, inflamables e irritantes, entre ellos: cianuro de hidrógeno, sulfuro de hidrógeno, disulfuro de carbono, etilentiourea, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono.

10.3 Salud:

Efectos agudos: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar irritación moderada en ojos, piel y tracto respiratorio superior. El Mancozeb puede causar sensibilización alérgica cutánea y reacción de intolerancia al alcohol (efecto tipo disulfiram). El Cimoxanilo en dosis altas puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central (cefalea, mareos, somnolencia o ataxia) y trastornos gastrointestinales. La exposición repetida o prolongada puede afectar la glándula tiroides, el sistema nervioso y la sangre. Se sospecha que puede perjudicar al feto.

10.4 Medio ambiente:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Evitar que el producto o el agua de extinción ingresen en desagües, alcantarillas, napas freáticas o cursos de agua.

11. EN CASO DE ACCIDENTE

11.1 Fuga/Derrame/Vuelco: Aislar el área y mantener alejadas a las personas no autorizadas. Utilizar los EPP mencionados en 10.1.2. Limitar con barreras de tierra o arena y cubrir con film plástico o lona para evitar la dispersión por el viento o el contacto con la lluvia/humedad. Recoger cuidadosamente en recipientes plásticos para su disposición final. Evitar que el producto alcance cursos o fuentes de agua. En caso de que el producto alcance cursos o fuentes de agua, o penetre en el suelo, dar aviso a la autoridad ambiental competente.

11.2 Incendio: Trabajar desde una posición protegida y siempre a favor del viento. Extinguir el fuego utilizando pulverizador de agua, espuma, polvo químico seco o CO_2. Enfriar los envases expuestos al calor con agua pulverizada. Contener el agua de escurrimiento utilizada en la extinción mediante diques de tierra o arena para evitar que contamine suelos y cursos de agua. Dada la posible liberación de gases tóxicos, es obligatorio el uso de equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva y traje de protección química completo.

11.3 Contaminación ambiental: Bloquear las bocas de tormenta, desagües y alcantarillas cercanas al incidente. Evitar que el producto alcance cursos o fuentes de agua. Recoger en recipientes plásticos para su disposición final. Si se contamina el suelo, retirar la capa superficial contaminada para su gestión como residuo peligroso. En caso de que el producto alcance cursos o fuentes de agua, o penetre en el suelo, notificar a la autoridad ambiental competente (DINACEA).

11.4 Primeros auxilios: En caso de ingestión: enjuagar la boca si la persona está consciente, NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos: lavar con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con agua y jabón. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado. En caso de intoxicación llamar al CIAT.

11.5 Información para emergencias médicas: Producto formulado a base de un ditiocarbamato (Mancozeb) y una acetamida (Cimoxanilo). No existe antídoto específico; aplicar tratamiento sintomático y de sostén. Evaluar función respiratoria y posible irritación gastrointestinal o dérmica.

12. MEDIDAS SUPLEMENTARIAS O ESPECIALES QUE DEBERÁ ADOPTAR LA AUTORIDAD DE EMERGENCIA

12.1 Precauciones fundamentales para la recuperación de la mercancía: No utilizar equipos de aspiración domésticos o convencionales sin filtro HEPA. Usar solo equipos con filtro HEPA y certificación antideflagrante. Evitar el uso de agua para lavar derrames secos; recoger en seco y envasar en tambores o bolsas plásticas resistentes y herméticas.

12.2 Precauciones que deberán adoptarse después de la intervención: *Ropa y equipos de protección contaminados*: Lavar abundantemente con agua y detergente antes de retirarlos o reutilizarlos; desechar los elementos descartables como residuo peligroso. *Limpieza de equipos y vehículos:* Descontaminar las herramientas y superficies afectadas antes de retirar el vehículo del lugar del incidente. Barrer en seco o aspirar con equipo industrial certificado antes de lavar con agua; contener las aguas de lavado para su posterior tratamiento y evitar su vertido directo al ambiente.

13. PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSBORDO Y RESTRICCIONES PARA EL MANIPULEO:

Transbordo: Verificar que el vehículo receptor esté limpio, seco y habilitado para transporte de mercancías peligrosas. Utilizar máscara para polvos (filtro P2/N95 o superior), lentes de seguridad, guantes de nitrilo o PVC y ropa de trabajo impermeable. Trasladar los bultos íntegros manualmente o con autoelevador evitando roturas. Si hay envases dañados, colocarlos dentro de tambores o bolsas plásticas herméticas y resistentes antes de cargarlos.

Restricciones de manipuleo: No fumar, comer ni beber durante las operaciones de carga y descarga. No estibar junto a alimentos, medicamentos o sustancias incompatibles. Proteger la carga de la lluvia y la humedad. Utilice EPP.

14. TELÉFONOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

14.1 País de origen **Policía:** 911 **Bomberos**: 911 **Defensa Civil:** 00598 1501353 **Emergencia ambiental:** 2917 3380 **Emergencias médicas:** 911 ***Otros:*** **- CIAT** – Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico: 1722 **- AMBIPAR:** 000 40 54 759 / **- ISUSA (24hs)**: 0800 8522	**14.2 País de tránsito: N/A**	**País de destino: N/A**