

HOJA DE SEGURIDAD**PROPAMOR 72.2 SL****Sección 1. Producto químico y compañía**

Nombre: Propamor 72.2 SL

Importador y Distribuidor: Empresa CAPEAGRO S.A.C.
 Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores,
 Lima - Perú.
 Telf: 445-5346.
 Email: info@capeagro.com

Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Tipo de formulación: Concentrado Soluble (SL)

Ingredientes activos: Propamocarb hydrochloride

Nombre químico: Propamocarb hydrochloride: propyl [3-(dimethylamino)propyl]carbamate monohydrochloride

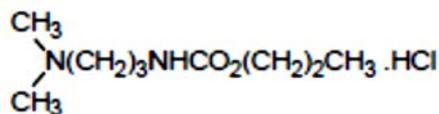
Nombre IUPAC: propyl 3-(dimethylamino)propylcarbamate hydrochloride

Familia química: fungicida carbamato

CAS N°: 25606-41-1

Fórmula molecular: C₉H₂₁ClN₂O₂

Peso molecular: 224.7

**Composición:**

INGREDIENTES	CAS N°	PROPORCION
Propamocarb hydrochloride	25606-41-1	722 g/L Min
Otros	No disponible	278 g/L Max

Otros ingredientes se determinaron como no peligrosos

Sección 3. Identificación de Peligros

Precaución: Causa irritación ocular moderada.

CAPEAGRO S.A.C.

Av. Benavides 2150, of 803, Miraflores, Lima - Perú 445 5346

www.capeagro.com info@capeagro.com

Dañino si se absorbe a través de la piel.

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

General: Tenga consigo el contenedor del producto, la etiqueta o la Hoja de datos de seguridad del material cuando vaya a recibir tratamiento. Indique a la persona que contactó el nombre completo del producto, el tipo y la cantidad de exposición. Describa cualquier síntoma y siga los consejos dados.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Retire las lentes de contacto. Se requiere atención médica inmediata.

Ingestión: En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato y muestre este recipiente o etiqueta. No induzca el vómito.

Inhalación: Llevar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato.

Nota para el médico: No hay antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligro de incendio y explosión: riesgo insignificante de incendio y explosión.

Productos de combustión peligrosos: como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá un humo negro denso que contiene productos peligrosos de la combustión. La exposición a productos de descomposición puede ser un peligro para la salud.

Medios de extinción: Incendios pequeños: utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Incendios grandes: use espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios a evitar: No use una corriente de agua sólida ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Instrucciones para la extinción de incendios: No permita que la escorrentía proveniente de la extinción de incendios entre a los desagües o cursos de agua. Enfríe los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Equipo de protección para bomberos: En caso de incendio, use un equipo de respiración autónomo.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales: Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Método de limpieza: Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales / nacionales (consulte la sección 13).

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manejo: Lea la etiqueta antes de usar. No se requieren medidas especiales de protección contra incendios. Evitar el contacto con piel y ojos. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Para la protección personal, ver la sección 8.

Almacenamiento: Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Sección 8. Controles de exposición / Protección personal

Controles de ingeniería: la contención y/o segregación es la medida de protección técnica más confiable si la exposición no puede eliminarse. El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso. Si se generan nieblas o vapores en el aire, use controles de ventilación de extracción locales. Evalúe la exposición y use medidas adicionales para mantener los niveles en el aire por debajo de cualquier límite de exposición relevante. Donde sea necesario, busque consejos adicionales de higiene ocupacional.

Equipo de Protección Personal (EPP):

Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección respiratoria personal. Un respirador con filtro de partículas puede ser necesario hasta que se instalen medidas técnicas efectivas.

Protección de las manos: Se deben usar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificados según un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de ruptura adecuado a la duración de la exposición. El tiempo de penetración de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante. Los guantes deben cambiarse cuando se sospeche que existe una ruptura. Material adecuado: caucho de nitrilo.

Protección ocular: Generalmente no se requiere protección ocular. Siga las políticas de protección ocular específicas del sitio. Protección de la piel y el cuerpo: evalúe la exposición y seleccione ropa resistente a productos químicos en función del potencial de contacto y las

características de permeabilidad / penetración del material de la prenda. Lave con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora. Descontamine la ropa antes de volver a usarla, o use equipo desechable (trajes, delantales, mangas, botas, etc.). Use según corresponda: traje de protección impermeable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido claro

pH: 5.0-7.0

Solubilidad en agua: Soluble

Punto de inflamación: No es inflamable

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: no oxidante o corrosivo. Estable a pH 7 y 9. Estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: Mantenga este producto alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ejemplo, luces piloto, motores eléctricos, electricidad estática).

Descomposición peligrosa: la combustión o la descomposición térmica desarrollarán vapores tóxicos e irritantes.

Materiales incompatibles: Sin datos disponibles.

Reacciones peligrosas: la polimerización peligrosa no ocurrirá.

Sección 11. Información toxicológica

Propamocarb hydrochloride Técnico

Toxicidad aguda:

Oral: LD₅₀ (rata): 2000-2900 mg / kg

Dérmica: DL₅₀ (rata): > 2000 mg / kg

Inhalación: CL₅₀ (rata): > 5.54 mg / L de aire

Propiedades irritantes:

Piel: no irritante

Ojo: no irritante

Efectos alérgicos y sensibilizantes: no es un sensibilizador de la piel (coneillos de Indias).

CAPEAGRO S.A.C.

📍 Av. Benavides 2150, of 803, Miraflores, Lima - Perú ☎ 445 5346

🌐 www.capeagro.com ✉ info@capeagro.com

Carcinogénico: ACGIH, IARC, OSHA o NTP no enumeran ningún componente como carcinógeno.

Efectos reproductivos: No se espera que tenga otros efectos reproductivos.

Teratogenicidad: No se espera que sea un teratógeno.

Mutagenicidad: No se espera que sea mutagénico en humanos.

Sección 12: Información ecológica:

Ecotoxicología

Aves: LD₅₀ oral aguda: para codorniz blanca y pato real > 1842 mg / kg.
CL₅₀ dietética (5 días): para patos reales y codornices blancas > 4789 mg / kg.

Peces LC₅₀ (96 h): para pez luna azul > 92 y trucha arcoíris > 99 mg / L.

Daphnia LC₅₀ (48 h): 106 mg / L.

Algas EC (72h): para algas verdes > 85 mg / L.

Abejas LD₅₀ (contacto): > 100 µg / abeja, LD₅₀ (oral): > 100 µg / abeja

Lombriz de tierra: LC₅₀ (14 días): para lombrices de tierra > 660 mg / kg.

Sección 13. Consideraciones para la eliminación

Producto: No contamine estanques, canales o zanjas con contenedores químicos o usados. No arroje los desechos al alcantarillado. Siempre que sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o incineración. Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Envase contaminado: vaciar el contenido restante. Realice el triple lavado a los contenedores. Los contenedores vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos. No reutilizar contenedores vacíos.

Sección 14. Información sobre el transporte

Número UN: -

Clase de peligro de transporte: NINGUNO

Grupo de embalaje: NUNE

Sección 15. Información Regulatoria

No aplica.

Sección 16. Otra Información

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre riesgos de salud y seguridad del producto y cómo manejarlo y usarlo de manera segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta MSDS y considerar la información en el contexto de cómo se manejará y utilizará el producto en el lugar de trabajo, incluso en conjunción con otros productos.

Si se necesita aclaración o más información para garantizar que se pueda realizar una evaluación de riesgos apropiada, el usuario debe contactar a la compañía.

FIN DE MSDS