

# Capemil<sup>®</sup> 90 SP

**N° de Registro:** PQUA N° 1074-SENASA

**Fecha de actualización:** 7 de agosto de 2024

**Versión:** 02

## SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: CAPEMIL 90 SP

Importador y Distribuidor:

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú.

Teléfono: 445-5346.

Email: [administración@capeagro.com](mailto:administración@capeagro.com)

[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)

## SECCION 2: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Tipo de producto: Insecticida

Ingrediente activo: Methomyl

Nombre químico: S-methyl-N-[(methylcarbamoil) oxy] thioacetimidato

Fórmula química: C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>SO<sub>2</sub>N<sub>2</sub>

Concentración: 90%

No. CAS: 16752-77-5

## SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca de etiqueta:

Clase Ib. TOXICO

Clasificación de riesgos del producto químico:

a) Peligro para la salud de las personas:

Inhalación:

No inhalar. Muy peligroso. Consulte a un médico.

Contacto con la piel:

Evitar contacto con la piel. Muy peligroso. Consulte a un médico.

Contacto con los ojos:

Evitar contacto con los ojos. Muy peligroso. Consulte a un médico.

Ingestión:

No ingerir bajo ninguna circunstancia. Muy peligroso. Consulte a un médico.

b) Peligro para el medio ambiente:

Producto de alta toxicidad para animales y aves.

b) Peligros especiales del producto:

Principalmente su alta toxicidad.

## SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Llamar inmediatamente a un médico y llevar al paciente al aire libre.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. Llamar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua abundantemente por al menos 15 minutos. Llamar a un médico.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico. Dar 1 a 2 vasos de agua a beber para inducir el vómito. Nunca induzca el vómito en pacientes convulsionados o inconcientes.

Nota para el médico tratante: Sulfato de Atropina se puede usar como tratamiento. Administre dosis repetidas de 1.2 a 2.0 mg en forma intravenosa cada 10 a 30 minutos hasta alcanzar la total atropinización. Mantener ésta hasta que el paciente se recupere. Puede ser necesario el uso de oxígeno. No usar 2- PAM para exposiciones a Metomyl por si solo, cuando exista esta exposición a Metomyl y a insecticidas organofosforados, se podrá usar 2PAM para completar la exposición de sulfato de atropina. No usar Morfina.

Síntomas: Se recomienda tratar los síntomas.

## SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción:  
Agua, espuma, polvo químico, CO2.

Riesgos específicos:  
Fuego con intenso calor podrá producir la rotura de envases, la liberación de vapores que podrán ser inflamables.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:  
Use equipo de respiración autónomo. Y quipo de protección adecuado.

Equipo de protección personal para combatir el fuego:  
Usar indumentaria de protección para fuego, aparato de respiración autónoma, botas, guantes.

## SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

### Medidas de emergencia:

No contaminar cursos de agua, ni lavar hacia desagües. Delimite el área evitando el acceso de personas no autorizadas. Haga un dique de contención, agregando aserrín o tierra, cubra el producto con arena y/o algún material absorbente, recoja el material con palas y hasta 3 cms de suelo, guarde en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico para este fin, debidamente marcados.

### Equipo de protección personal:

Use equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable (Ej. Tyvek), gorro, protector de ojos y máscara de ser necesario.

### Precauciones para evitar daños al medio ambiente:

Evite que el producto alcance otros lugares, fuentes de agua, animales o a personas.

### Métodos de eliminación de desechos:

La eliminación de estos residuos deberá hacerse de acuerdo a la legislación vigente y en empresas debidamente capacitadas para ello.

## SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Recomendaciones técnicas:

Usar equipo protector al manipular el producto. Evitar su exposición, las altas temperaturas. No comer, beber ni fumar durante esta. Almacenar en su envase original, etiquetado, cerrado sin abrir la bolsa de aluminio y menos la bolsa interna soluble en agua.

### Medidas específicas para manipulación segura:

Seguir las indicaciones de la etiqueta adherida al envase.

## SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

No coma, beba o fume durante la manipulación.

### Equipo de protección específico:

Equipo de protección personal.

### Protección respiratoria:

Use máscaras para polvos.

Protección de vista:

Use protector ocular (Antiparras)

Otros equipos de protección:

Usar ropa protectora impermeable (Ej. Tyvek)

Medidas de higiene específicas:

Una vez terminado proceda a lavarse profusamente con agua y jabón.

Precauciones especiales:

No intente abrir la bolsa plástica interna.

## SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido (Polvo soluble)
Límite de inflamación en aire:	0.096 g/litro
Propiedades oxidantes:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Sensibilidad a la fricción:	No sensible a la fricción
Sensibilidad al shock:	No sensible al shock
Autodescomposición:	136°C
Densidad aparente:	0.48-0.69

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperaturas normales de almacenamiento.

Productos peligrosos de la descomposición: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, HCN, CH<sub>3</sub>NCO, CO, CS<sub>2</sub>

Productos peligrosos de combustión: CS<sub>2</sub>, CO, HCN y CH<sub>3</sub>NCO Corrosividad: No es corrosivo.

## SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda:	DL50 24 mg/Kg. (Rata)
Toxicidad Dermal Aguda:	DL50 >2000 mg/Kg. (Conejos)
Toxicidad Inhalatoria Aguda:	CL50 0.258 mg/l (Rata) (4 horas)
Irritación Cutánea Aguda:	No es irritante de la piel.
Irritación Ocular Aguda:	Levemente irritante de los ojos.
Sensibilización cutánea:	No es sensibilizante de la piel.

## SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Aguda en peces:

CL50 3.4 mg/l (*Salmo Trutta*) (96 horas)

Toxicidad Aguda en Organismos de Tierra:  
CL50 23 mg/l (Lombriz de Tierra)

Toxicidad en abejas:  
Tóxico para abejas.

Bioacumulación: No  
se acumula.

Comportamiento e impacto sobre el medio ambiente:  
Usado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no genera impacto sobre el medio ambiente.

## **SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

### Eliminación:

Se debe tomar en cuenta las reglamentaciones locales, y de acuerdo al organismo competente.

### Eliminación del producto:

Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Juntar el material en recipientes especialmente etiquetados, de cierre hermético. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada y jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las capas freáticas de las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con mangueras durante un período prolongado y clausurarla. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede volver a ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el vendedor o el representante local y distribuirlo en un incinerador aprobado para químicos.

### Eliminación de envases:

Realizar el proceso de Triple Lavado y perforar los envases vacíos en un centro de acopio y utilizar un incinerador aprobado para químicos.

### Envases dañados:

Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Nunca utilizar recipientes que ya han contenido el producto.

Nota: Cada bolsa, trae otra bolsa interna de material hidrosoluble, la cual NO HAY que romper ni abrir. Agregar directo al tanque de mezcla.

## **SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Información especial: Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para

el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número ONU: 2757

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

## SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Símbolo de riesgo: TOXICO

Clasificación toxicológica: Clase Ib. Productos altamente peligrosos.

Indicación Adecuada de Envío: Pesticida Carbamato, sólido, tóxico

Nombre Técnico: Methomyl

Clase de Riesgo Primario / División: 6.1

Grupo de Empaque: II

Contaminante Marino #1: Methomyl no es contaminante marino en menos del 10%

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de obligación del usuario.