

LANNACROP 90 SP[®]

Methomyl 90%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: LANNACROP 90 SP
Nombre Común	: Methomyl 900 g/Kg
Nombre Químico	: S-methyl-N-[(methylcarbamoyl)oxy]thioacetimidate
Registro PQUA N°	: 775- SENASA
Uso	: Insecticida
Tipo de Formulación	: Polvo Soluble (SP)
Grupo Químico	: Carbamato
Clasificación IRAC	: Inhibidores de la acetilcolinesterasa (AChE) (1A)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (Oral): Categoría 2

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H300: Mortal en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel

H330: Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Consejos de prudencia:

P220: Usar guantes y ropa de protección

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

P273: Evítese su liberación al medio ambiente.

P301 + P310: EN CASO DE INGESTION: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si no se encuentra bien.

P330: Enjuagarse la boca.

P362 + P364: Quitar ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Methomyl	16752-77-5	900 g/kg
Aditivos	-	Hasta 1Kg

LANNACROP 90 SP[®]

Methomyl 90%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuagar y luego lavar la piel con agua y jabón. Consulte por atención médica.

Ojos: Primero enjuagar con abundante agua durante varios minutos (quitar los lentes de contacto si es fácilmente posible) y, a continuación, llevar a un médico.

Inhalación: Mover a la persona afectada al aire fresco y mantener en reposo hasta que recupere. Si no hay respiración, dar respiración artificial y llevar a un médico.

Ingestión: No debe inducir el vómito si la persona está consciente. Llevar a un médico.

Notas para el médico: El LANNACROP 90 SP (Methomyl) es un inhibidor de la colinesterasa. Aplicar sulfato de atropina como antídoto.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción a utilizar: Extintores polvo químicos secos, espuma, dióxido de carbono o agua pulverizada.

No utilice: Chorros de agua directo.

Riesgo particular: Proteger contra la inhalación de los productos de la combustión.

Medidas de protección personal: Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

Medio ambiente: Prevenir la contaminación del suelo y las fuentes de agua.

Inflamabilidad: Producto no inflamable

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Mantener a todas las personas alejadas de la zona de derrame del producto.

Precauciones personales: Asegurar la adecuada protección personal durante la eliminación de vertidos. Esto significa llevar la protección de los ojos, guantes resistentes a químicos, botas y mandil.

Método de limpieza métodos: El contenedor vacío puede ser descontaminado por enjuague dos o tres veces con agua y detergente y depuración de los lodos.

Evite crear polvo.

Transferir el producto a un contenedor seguro para su apropiada disposición.

Use equipo de protección personal.

Se debe evitar que el producto llegue a los cuerpos de agua.

Cambiar cualquier envase dañado para evitar mayor contaminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

No almacenar el producto a temperaturas debajo de -10 °C y encima de 35 °C.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

LANNACROP 90 SP[®]

Methomyl 90%

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Información adicional:

Leer la etiqueta antes del uso.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control:

Suficiente ventilación para minimizar la exposición al polvo.

Proteger los sistemas de manipulación, cerrado contra posibles explosiones de polvo.

Evitar la acumulación de polvo en el área o superficies del equipo.

Equipo de protección personal:

Evite todo contacto personal.

La Ropa de trabajo debe ser de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro, antes del rehúso de la ropa esta debe ser lavada.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona.

Lavar y usar ropa limpia.

Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto.

Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Polvo
Color	: Blanco
Olor	: Ligeramente sulfuroso
Densidad relativa	: 1.29 g/ml a 20 °C
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento.

Peligros de Polimerización: No ocurre.

Condiciones a evitar: Fuego y llama, alta temperatura.

Productos de descomposición: Monóxido de carbono, óxido de azufre, cianuro de hidrógeno, isocianato de metilo y otros vapores peligrosos al quemarse.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, rata DL₅₀: 23.7 mg/kg;

Dermal aguda, rata DL₅₀: > 2000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL₅₀: (4h)> 0.3 mg/l;

Piel: No irritante en conejos

Ojos: Ligeramente irritante en conejos

LANNACROP 90 SP®

Methomyl 90%

Sensibilización: no es un sensibilizante cutáneo en cobayos.

Efectos para toxicidad crónica: No carcinogénico, teratogénico ni mutagénico.

Categoría Toxicológica: Ib. Altamente Peligroso – Tóxico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda en aves: DL₅₀ 30 mg/kg (codorniz)

Toxicidad aguda en peces: CL₅₀ (96 h) 1.5 mg/L (trucha arco iris)

Inhibición del crecimiento en algas: CE₅₀ (72 h) 50 mg/L (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicidad para invertebrados acuáticos: CE₅₀ (48h) = 0.022 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad para abejas: CL₅₀ (oral) 0.28 µg/abeja; CL₅₀ (contacto) 0.16 µg/abeja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación de producto: Disponer de este producto sólo según lo indicado en la etiqueta, o según disposición de las autoridades locales.

Eliminación de envase: Asegurar que el envase este vacío. Realizar el triple lavado del envase y agregue el residuo al tanque rociador. No reutilizar este contenedor para ningún otro fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

UN No.: 2757

Clase de peligro: 6.1

Grupo de empaque: II

Contaminante Marino: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.