



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1/3

**PRODUCTO: SERACSA METAMIDOFOS 60 SL**

MSDS No: 907

Fecha: 02-09-03

1) IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DEL PRODUCTO	
Nombre comercial	SERACSA METAMIDOFOS
Tipo de producto y uso	Concentrado Soluble, Insecticida, Acaricida
Responsable de la puesta en el mercado	Servicio Agrícola Cartaginés S.A.
Dirección	San Diego, Tres Ríos, Cartago. 200 metros oeste de la Yucatica. Apartado 213-7050 Cartago. Tel: 279-69-94, Fax: 279-64-09. E-mail: servicioalcliente@seracsa.com
Centro Nacional de Intoxicaciones	Tel: 223-10-28
2) COMPOSICION-INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES	
Denominación	Insecticida
Denominación química	Metamidofos
Fórmula química	O,S-dimetil fosforamidotioato
No. Registro	3421
Familia química	Organofosforado
Concentración	60% p/v
3) IDENTIFICACION DE PELIGROS	
Efectos peligrosos para la salud	Este es un insecticida que ejerce su acción tóxica por combinarse con enzimas del grupo de las colinesterasas. Su acción importante es la de inhibir la acetil colinesterasa (ACHE) eritrocítica y del tejido nervioso produciendose los signos y síntomas de intoxicación.
4) PRIMEROS AUXILIOS	
Ingestión	Si el paciente está consciente y no presenta convulsiones, provoque el vómito mediante una correcta dosis de jarabe de Ipecacuana (15 ml para niños y 30 ml para adultos), repitiendo hasta que el vómito fluya claro, seguidos de uno o dos vasos de agua. En caso de no tener este hemético, dé a beber suficiente agua y provoque el vómito tocando la parte posterior de la garganta, con el dedo o algún objeto no punzante
Contacto con la piel	Quítese las prendas contaminadas y lave inmediatamente con suficiente agua y jabón
Inhalación	Retire el paciente a un lugar fresco, seco y con mayor ventilación, manténgalo en reposo y vigile la respiración
Contacto con los ojos	Lave inmediatamente con suficiente agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Riesgos especiales	El producto es inflamable y puede ser explosivo a altas temperaturas
Riesgos contra incendios	Puede utilizarse agua, polvo químico o CO2
6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones individuales	Evítese el contacto con partes descubiertas del cuerpo especialmente la piel y los ojos.
Precauciones para el medio ambiente	No eche los residuos de caldos en las acequias, ríos o estanques.
En caso de fuga o de derrame sobre el suelo	Recoger el producto utilizando aserrín u otro material absorbente, colocarlo en recipientes debidamente rotulados y sellados



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2/3

**PRODUCTO: SERACSA METAMIDOFOS 60 SL**

MSDS No: 907

Fecha: 02-09-03

7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	Durante su manejo se recomienda la protección de las vías respiratorias, ojos y piel. Protección contra incendio y explosión.
Almacenamiento	Manténgase en un lugar seco y fresco. Mantener alejado de fuentes de calor.
8) CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Protección respiratoria	Debe usarse una máscara de respiración apropiada.
Protección de la piel	Use guantes de protección adecuada, botas, delantal
Protección ocular	Usar gafas de protección para los ojos.
Ingestión	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
9) PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS	
Estado físico a 20 °C	Líquido
Color	Ambar
Densidad	1.2 a 25°C
pH en agua destilada	No hay datos disponibles
Solubilidad	Miscible en agua
10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Materiales a evitar	El producto técnico y los concentrados son ligeramente corrosivos a aleaciones conteniendo acero blando y cobre.
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales
Productos peligrosos de descomposición	Ninguna en condiciones normales
11) INFORMACION TOXICOLOGICA	
Toxicidad aguda	60 mg./kg.
DL <sub>50</sub> oral en rata	
DL <sub>50</sub> dermal en conejo	>118 mg./kg.
12) INFORMACIONES ECOLÓGICAS	
Indicaciones para su eliminación	Los residuos de producto y aguas de lavado deben verterse en hoyos de unos 50 cm de profundidad, situados a más de 50 metros de cualquier fuente de agua, cubriéndose a continuación con tierra. Después de uso vaciar y limpiar los aparatos en el lugar de trabajo. Evitar que el producto vaya a dar a vías de agua natural o desagües.
Comportamiento en el medio ambiente	Se lixivia fácilmente en el suelo, pero se degrada rápidamente en ese proceso. Tiene una vida media de 2 días aproximadamente.
Informes sobre efectos ecológicos	Toxicidad en peces: CL <sub>50</sub> (96h): 100 ppm en Carpa Toxicidad en abejas: Es tóxico a las abejas.
13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
Producto	No arrojar a acequias, ríos, lagunas tanto empaques vacíos , como residuos del producto.
Envases	Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

3/3

**PRODUCTO: SERACSA METAMIDOFOS 60 SL**

MSDS No: 907

Fecha: 02-09-03

### 14) INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Transporte	No transporte con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa, herbicidas y utensilios de uso doméstico.
Almacenamiento	No lo mantenga en contacto con herbicidas. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado

### 15) OTRAS INFORMACIONES

Usos recomendados y restricciones	Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento. Llevar a cabo sobre éstas bases el cultivo y los tratamientos según una buena práctica agrícola teniendo en cuenta, bajo su responsabilidad, todos los factores particulares que afecten a su explotación, tales como la naturaleza del suelo, condiciones meteorológicas, métodos de cultivo, variedades vegetales y resistencia de las especies. El fabricante garantiza la calidad del producto vendido en el embalaje original cerrado y bien almacenado, así como su conformidad con la autorización para la venta del Ministerio de Agricultura.
Información adicional	Esta ficha completa los datos técnicos de utilización pero no los sustituye. La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto. Se da de buena fe.