



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1/3

**PRODUCTO: HORMITOX 80 SP**

MSDS No: 19713-50

Fecha: 29-10-2001

<b>1) IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DEL PRODUCTO</b>	
Nombre comercial	HORMITOX 80 SP
Tipo de producto y uso	Polvo Soluble, Insecticida
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
<b>2) COMPOSICION-INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES</b>	
Denominación	Insecticida
Denominación química	CARBARYL
Fórmula química	1-N-aphthyl-NMethylcarbamato
No. Registro	3737
Familia química	Carbamato
Concentración	80% p/v
<b>3) IDENTIFICACION DE PELIGROS</b>	
Efectos peligrosos para la salud	Este es un insecticida tipo carbamato de categoría moderadamente peligroso. Sus efectos tóxicos se relacionan con las colinesterasas de la sangre y de los tejidos y puede darse una acumulación de acetilcolina que puede afectar órganos internos.
<b>4) PRIMEROS AUXILIOS</b>	
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.
Antídoto	Sulfato de atropina, están contraindicados los reactivadores de la colinesterasa como 2-PAM o P2S, otras oximas y los opiáceos
<b>5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
Riesgos especiales	Ninguno bajo condiciones normales.
Riesgos contra incendios	Puede utilizarse polvo químico o CO2
<b>6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	
Precauciones individuales	Evítese el contacto con partes descubiertas del cuerpo como brazos, piernas, etc.
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: HORMITOX 80 SP**

MSDS No: 19713-50

Fecha: 29-10-2001

<b>7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>	
Manipulación	Durante el traslado de grandes cantidades sin instalación extractora, es recomendable la protección de las vías respiratorias. Protección contra incendio y explosión. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Almacenamiento	Manténgase en un lugar seco y fresco.
<b>8) CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>	
Protección respiratoria	No tener contacto con el polvo. Debe usarse una máscara de respiración apropiada.
Protección de la piel	Use guantes de protección adecuada.
Protección ocular	Usar gafas de protección para los ojos.
Ingestión	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Estado físico a 20 °C	Sólido
Color	Blanco
Densidad	No procede
pH en agua destilada	5-7
Solubilidad	Completamente soluble
<b>10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Materiales a evitar	Ninguno. Solamente se recomienda mantenerlo bien cerrado
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales
Productos peligrosos de descomposición	Ninguna en condiciones normales
<b>11) INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	
Toxicidad aguda DL <sub>50</sub> oral en rata	281 mg./kg.
DL <sub>50</sub> dermal en ratón	> 2000 mg./kg.
<b>12) INFORMACIONES ECOLOGICAS</b>	
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	Cartap no se lixivia en el suelo, debido a su rápida descomposición. El producto se deposita en las hojas de las plantas, siendo degradado a CO <sub>2</sub> y acetonitrilo posteriormente.
Informes sobre efectos ecológicos	Toxicidad en peces: No hay datos. Toxicidad en abejas: No hay datos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

3/3

PRODUCTO: HORMITOX 80 SP

MSDS No: 19713-50

Fecha: 29-10-2001

<b>13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION</b>	
Producto	No arrojar a acequias, ríos, lagunas tanto empaques vacíos , como residuos del producto.
Envases	Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.
<b>14) INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO</b>	
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.
<b>15) OTRAS INFORMACIONES</b>	
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.