



# Hoja de Seguridad - CapXAN I

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

CapXAN I

Fecha: Julio 2003. Versión: 1

---

## 1.- Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del producto:** Capxan I

**Descripción:** Insecticida sistémico en cápsulas.

**Usos:** Insecticida.

**Inscrito:** SENASA - Reg. N° 00267

**Fabricante:** PUNCH QUÍMICA S.A.

M.T. Alvear 4734

Ciudadela - Pcia. de Buenos Aires

ARGENTINA

www.glacoxan.com

---

## 2.- Identificación del Ingrediente Activo.

**Nombre químico del principio activo:** Acefato: 0,S-dimetil-acetil-fosforoamidotioato.

**Fórmula química del principio activo:** C4 H 10 N O3 P S

**Peso molecular del principio activo:** 183.2

**Número de CAS del principio activo:** 30560-19-1

**Concentración de activo:** 75 %

**Composición:** Acefato

---

## 3.- Identificación de peligros

**Carcinogénesis:** no disponible

**Mutagénesis:** No mutagénico.

**Efectos Agudos:** Signos y Síntomas de sobre exposición.

**Ojos:** Evitar contacto con los ojos.

**Piel:** Evitar contacto con la piel.

**Inhalación:** No inhalar.

**Ingestión:** No ingerir.

---

#### 4.- Medidas de primeros auxilios

**Ojos:** En caso de salpicaduras lavarlos abundantemente durante 15 minutos con agua limpia. Consultar inmediatamente al médico.

**Piel:** Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

**Inhalación:** Remover a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten llamar al médico.

**Ingestión:** Llamar a un médico o a un Centro Toxicológico inmediatamente. Suministrar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso /sulfato de sodio 30 g).

**Advertencia para el médico:**

**Teléfonos de Emergencia:**

- Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de la UBA: T.E: (011) 4508-3932 int.. 480

- Hospital Posadas: T.E: (011) 4658-7777/3001 y (011) 4655-6648

- Centro de Consultas Toxicológicas: (0341) 4242727 / 4480077.

---

#### 5.- Medidas de extinción

No inflamable.

- Utilizar espuma resistente a alcoholes. Polvos secos. Dióxido de carbono. Pulverización con agua.

- Usar agentes extintores solos o en combinación.

- El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.

- Refrigerar el recipiente y las partes metálicas si el fuego o el calor actuaren sobre ellas.

- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones y cauces de agua. Si es posible usar muy poco o ninguna cantidad de agua.

---

#### 6.- Medidas de fugas accidentales

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tránsito.

- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.

- Distancia de aproximación de seguridad: 50 – 60 m.

- Permanecer del lado donde sopla el viento.

- Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar.

- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antinflamantes.

- Avisar a todas las personas : Peligro de Intoxicación y explosión ¡!

---

## 7.- Manipuleo y Almacenamiento

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Almacenar en recipientes cerrados, en área seca y bien ventilada, alejados de productos alimenticios ; fuera del alcance de los niños y animales a una temperatura entre 0 y 35 °C.

Siga cuidadosamente todas las instrucciones y restricciones de uso.

No trabajar con partes del cuerpo descubiertas. Usar camisa manga larga y pantalones largos o mameluco enterizo. No fumar, comer o beber si ha tenido contacto con el producto, hasta lavarse con mucha agua y jabón. Cara, manos, y otras partes del cuerpo expuestas al mismo.

---

## 8.- Control de exposición / Protección personal

**Máscaras:** En trabajos de rutina utilizar antiparras. Evitar el uso de lentes de contacto en el manipuleo del producto, ya que las lentes blandas pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

**Protección respiratoria:** La adecuada.

**Otros elementos:** Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel.

**Ventilación:** No se requiere una ventilación especial para el manipuleo y uso normal de este producto, si se siguen las indicaciones de la etiqueta.

**Dispositivos de Seguridad:** Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

---

## 9.- Propiedades físicas y químicas

**Aspecto y olor:** Blanco - Típico mercaptano.

**Punto Inflamación:** No inflamable.

**Presión de vapor:** 0,226 mPa (24 °C)

**Solubilidad en agua:** 650 g/l.

**Estado:** Sólido

**Temperatura de descomposición:** 82-89 °C.

---

## 10.- Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo. Evitar reacciones con ácido o álcalis fuertes.

**Reactividad:** Producto que se descompone en monóxido de carbono y óxidos nitrosos.

Incompatibilidad química: Sustancias alcalinas.

Producto que por la acción del fuego se descompone formando gases tóxicos.

Persistencia en suelo: El acefato se disipa rápidamente, con una vida media menor a 3 días y de 6 días en suelos aeróbicos y

anaeróbicos respectivamente.

El principal metabolito es el CO<sub>2</sub> en ambos tipos de suelo.

El acefato es móvil en las mayorías de los suelos.

Residuos antiguos (excluyendo el producto de su degradación : Metamidofós) , son móviles en suelos arcilloso – arenoso. La mayor parte del acefato aplicado se degrada en compuestos inmóviles en 20 días.

---

## 11.- Información toxicológica

**Clasificación:** CLASE III . Producto que normalmente no ofrecen peligro. CUIDADO.

**Toxicidad aguda Oral en ratas:** DL50: 1.030 mg/kg.

**Toxicidad aguda dermal:** DL50: Mayor a 10.250 mg/kg.

**Toxicidad aguda inhalatoria:** CL50: Mayor a 61,7 mg/kg.

**Irritación de la piel:** No irritante.

**Sensibilización de la piel:** No es sensibilizante de la piel.

**Irritación para los ojos:** No irritante

---

## 12.- Información ecológica

**Toxicidad en aves:** Muy tóxico.

**Toxicidad en peces:** Prácticamente no tóxico

**Toxicidad en abejas:** Moderadamente tóxico

---

## 13.- Consideraciones sobre disposición

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

Soluciones Acuosas de Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (soda Ash) al 4 %, pueden ser utilizadas para inactivar el producto residual en las superficies contaminadas en caso de derrame. Otra forma de desactivarlo es por Incineración a 1.200 °C durante 3 segundos.

---

## 14.- Información de transporte

**Nombre para el transporte:** CAPXAN I

**Producto UN Nro.:** 2783

**Terrestre:****Ficha Intervencion : 120**

---

## 15.- Información regulatoria

Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas.

---

## 16.- Información adicional

Los datos e informaciones transcriptos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal. Aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcriptos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario.

Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado.