

## HOJA DE SEGURIDAD

### IDENTIFICACION

**Fabricante:** TECNOMYL S.A.  
**Nombre químico:** O, S-dimethyl acetylphosphoramidothioate  
**Sinónimo:** acefato  
**Fórmula:** C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>NO<sub>3</sub>PS  
**Grupo:** organofosforados  
**Uso:** insecticida  
**Formulación:** granulo soluble (SG)  
**Peso molecular:** 183,2  
**CAS:** 30560-19-1

# ACEFATO TM 95 SG

### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

**Inflamabilidad:** no corresponde  
**Clasificación toxicológica:** III

### INGREDIENTES

**Acefato:** 95 % p/p  
**Inertes:** 5 % p/p

### DATOS FISICOS Y QUIMICOS

**Estado físico:** sólido granulado  
**Color:** blanco  
**Olor:** mercaptano  
**Punto de fusión:** ----  
**Presión de vapor:** ----  
**Punto de ebullición:** no corresponde  
**Solubilidad en agua:** ----  
**Temperatura de descomposición:** -----

### INCENDIO Y EXPLOSIÓN

**Propiedades explosivas:** no explosivo.  
**Propiedades oxidantes:** no corrosivo  
**Reactividad con el material del envase:** no presenta.  
**Extintores:** CO<sub>2</sub>, polvo seco, espuma  
**Medidas especiales:** bomberos deben usar mascarar con inyección forzada de aire.  
No entre en áreas cerradas sin equipo de protección completo.  
Descontamine ropas de protección y equipo de seguridad.  
**Detonaciones:** productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos). Estas masas se propagan fácilmente y pueden inflamarse por ocurrencia de chispeo de interruptores, equipos de soldadura, motores eléctricos, y llaves de comando eléctrico. Pueden, también detonar violentamente.

## HOJA DE SEGURIDAD

### SALUD

**DL<sub>50</sub> (oral):** 500-2000 mg/kg – ratas  
**DL<sub>50</sub> (dérmica):** > 2000 mg/kg – ratas  
**CL<sub>50</sub> (inhalatoria):** > 5,1 mg/l – ratas.  
**Irritación a los ojos:** mínimamente irritante, conejos  
**Irritación cutánea:** no irritante, conejos

### SALUD (cont)

**Sensibilización de la piel:** no sensibilizante, cobayos.  
**Toxicidad crónica:** ----  
**Toxicidad sub aguda:** ----  
**Mutagénica:** no mutagénica.

### PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** remover lentes  
mantener ojos abiertos y lavarlos con agua corriente y limpia (mínimo 15 minutos)  
requerir auxilio médico

**Piel:** remover la ropa contaminada  
lavar las partes que estuvieron en contacto con la droga  
requerir auxilio médico

**Ingestión:** si está consciente tomar agua (un vaso)  
inducir al vómito  
no alimentar ni dar de beber a persona inconsciente  
requerir auxilio médico

**Inhalación:** remover la persona contaminada para ambiente abierto

**Tratamiento médico:** sintomático

**Antídoto:** sulfato de atropina por vía intravenosa o intramuscular (eventualmente vía oral) de 1 a 6 mg cada 5 a 30 minutos hasta atropinización leve. Oximas (contrathion): de 1 a 2 g/día en los primeros 3 días.  
Contraindicaciones: morfina y drogas similares, así como aminoglicósidos, succinilcolina, fenotiazinas, reserpina y teofolina.

### MANIPULACION y ALMACENAMIENTO

Respetar la legislación local

Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica

Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos

Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores

Mantener los depósitos libre de goteras, bien airados y con instalación eléctrica protegida.

Almacenar solamente los contenedores cerrados

No almacenar cerca de superficies calientes o espacios con riesgo de fuego

No almacenar en depósitos sujetos a chispas

No usar equipo de soldadura en los depósitos

Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combatir incendios de origen químico (CO<sub>2</sub>, polvo seco, espuma alcohólica)

Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes)

## HOJA DE SEGURIDAD

Vehículos transportadores deben viajar con material adsortivo (vermiculita o perlita) para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos.

### EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Vías respiratorias:** respirador tapa boca

**Ojos:** gafas

**Cuerpo:** guantes, botas y delantal impermeable, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos.

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** estable.

**Incompatibilidad:** compatible con la mayoría de los plaguicidas y con varios fungicidas, con excepción de aquellos de reacción alcalina, como caldo bordelés y polisulfuro de calcio.

### ECOTOXICIDAD

**Toxicidad sobre organismos de agua y peces:**  $LC_{50} < 100$  mg/l poecilia reticulata.

**Toxicidad para aves:**  $DL_{50}$  51-500 mg/kg en codorniz.

**Toxicidad para abejas:**  $DL_{50}$  2,58 µg/abeja.

**Persistencia en suelo:** acefato se disipa rápidamente con una vida media variable entre 3 y 5 días en condiciones aeróbicas y anaeróbicas en el suelo respectivamente.

**Efecto de control:** insecticida acaricida de contacto e ingestión con excelente actividad sistémica, muy efectivo en aplicaciones foliares.

### INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Debe identificarse N° UU.NN 2784; código de riesgo n° 117.

Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

### OTRAS INFORMACIONES

**Esta sustancia no esta listada como carcinogénica en ninguna organización internacional de salud**

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



**LACIMET:** Av. Venezuela y Tte. Escurra. – Tel: 292164

**HOSPITAL DE CLINICAS:** Av. J.P. Montero y Lagerenza – Tel: 420964

**PRIMEROS AUXILIOS:** Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800

#### Indicación de peligro:

Producto poco peligroso.

#### Advertencia:

Moderadamente tóxico para aves.

Prácticamente no tóxico para peces.

Moderadamente tóxico para las abejas.

#### Seguridad:

Evite contaminar al ambiente.

Mantenga en local cerrado y lejos de niños y animales domésticos.

No respire vapores o nieblas.

Use siempre ropas y equipo de seguridad apropiados.

Al sentirse mal en caso de accidentes, busque auxilio médico inmediato.

## HOJA DE SEGURIDAD

El material y su envase deben ser depositados en local apropiado (basura tóxica)

