





# AZASURE®

## Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa.

<b>Identificación del producto</b>	: <b>AZASURE® Polvo para Suspensión Externa.</b> Azametifos 50%
<b>Usos recomendados</b>	: Parasitocida para el Tratamiento de Caligidosis (Producto farmacéutico de uso veterinario).
<b>Restricciones de uso</b>	: No debe ser empleado en peces con daño cutáneo o branquial. No usar en peces reproductores.
<b>Nombre del proveedor</b>	: Centrovét Ltda.
<b>Dirección del proveedor</b>	: Av. Los Cerrillos 602, Cerrillos. Santiago - Chile.
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	: (56-2) 2583 7700
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	: (56-2) 2583 7700
<b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile</b>	: CITUC: (56-2) 2247 3600
<b>Información del fabricante</b>	: Zhejiang Sunrise Pharmaceutical Co., Ltd. 388 Beihai Road, Zhejiang. China.
<b>Dirección electrónica del proveedor</b>	: centrovét@centrovét.com

## Sección 2: Identificación de los peligros.

<b>Clasificación según NCh382</b>	: 
<b>Distintivo según NCh2190</b>	: 
<b>Clasificación según SGA</b>	: 
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4</b>	: 
<b>Clasificación específica</b>	: No determinada.
<b>Distintivo específico</b>	: No determinada.
<b>Descripción de peligros</b>	: Efectos negativos sobre la salud de las personas: Nocivo en caso de ingestión. Irritación ocular. Efectos sobre el medio ambiente: El producto contiene una sustancia muy tóxica para organismos acuáticos.
<b>Descripción de peligros específicos</b>	: H319 Causa irritación ocular seria. H400 Muy tóxico para la vida acuática.
<b>Otros Peligros</b>	: No aplica.

## Sección 3: Composición/Información de los componentes.

<b>Si tiene componentes peligrosos</b>	:
<b>Denominación química sistemática</b>	: C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>5</sub> PS.
<b>Nombre común o genético</b>	: Azametifos (N° CAS: 35575-96-3).
<b>Rango de concentración</b>	: 50,0%
<b>Componentes principales de la mezcla</b>	: Azametifos. Ácido Naftalensulfónico polimerizado con formaldehído y fenol sulfonado, sal sódica.

# AZASURE®

## Sección 4: Primeros Auxilios.

- Inhalación** : Proporcionar atención médica. Exhibir este documento al personal médico.
- Contacto con la piel** : Lavar completamente con agua y jabón abundantes. Retire la ropa y calzado contaminados.
- Contacto con los ojos** : Lavar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Proporcionar atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** : Proporcionar atención médica. Exhibir este documento al personal médico.
- Efectos agudos previstos** : Inhalación de altas concentraciones puede ser fatal.
- Efectos retardados previstos** : Información no disponible.
- Síntomas/efectos más importantes** : Inhalación de altas concentraciones puede ser fatal. El producto es irritante ocular y dérmico.
- Protección de quienes brindan primeros auxilios** : Información no disponible.
- Notas especiales para un médico tratante** : El producto contiene un pesticida organofosforado.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios.

- Agentes de extinción** : Chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Agentes de extinción inapropiados** : Compuestos orgánicos.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** : Vapores o gases tóxicos.
- Peligros específicos asociados** : Información no disponible.
- Métodos específicos de extinción** : Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener alejadas a personas no protegidas.  
Prohibido el acceso a las personas ajenas al servicio.  
Proveer suficientes dispositivos de retención del agua de extinción. El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a cursos de agua. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las disposiciones.  
Los residuos de incendio deben ser eliminados de acuerdo con las disposiciones.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos** : Utilice aparatos de respiración autónomos de presión positiva y autocontenidos, y vestirse con el equipo protector.

## Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental.

- Precauciones personales** : Evite el contacto con el producto utilizando medios de protección personal descritos en la Sección N° 8.
- Equipo de protección** : Los descritos en la Sección N° 8.
- Procedimientos de emergencia** : Contiene un pesticida organofosforado.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento** : Recolte el polvo usando un aspirador especial con filtro de partículas, o barra cuidadosamente hacia contenedores de desechos adecuados para ser sellados. Evite levantar y esparcir el polvo. Lave a fondo después de un derrame. Ventilar el área después del derrame. Los envases defectuosos deben ser inmediatamente separados, si eso es posible, sin peligro.
- Métodos y materiales de limpieza** :
  - Recuperación** : Información no disponible.
  - Neutralización** : Utilice arena.
  - Disposición final** : Según D.S. 148.
  - Medidas adicionales de prevención de desastre** : Tóxico para la vida acuática. No descargue en alcantarillas o cursos de agua o en la tierra.

# AZASURE®

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

<b>Manipulación</b>	:	
<b>Precauciones para la manipulación segura</b>	:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar polvo o los aerosoles. Evitar la exposición prolongada y repetida. Personas con función pulmonar alterada no deben manipular este producto. No comer, beber o fumar cuando utilice este producto. Prever la instalación de una ducha de emergencia y una ducha de ojos. Cambiar diariamente la ropa de trabajo antes de retirarse de la faena. Lavar la piel a fondo después de la manipulación. Utilice una crema de piel para prevenir su resecaamiento.
<b>Medidas operacionales y técnicas</b>	:	Información no disponible.
<b>Otras precauciones</b>	:	Ninguna.
<b>Previsión del contacto</b>	:	Información no disponible.
<b>Almacenamiento</b>	:	
<b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b>	:	Almacenar los envases originales bien cerrados en un lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar un contenedor apropiado para evitar contaminación ambiental.
<b>Medidas técnicas</b>	:	No disponible.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	:	No almacenar juntamente con álcalis, medios reductores, sales metálicas (peligro de descomposición). No almacenar juntamente con materias inflamables (peligro de incendio).
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	:	No disponible.
<b>Materiales adecuados</b>	:	Polietileno, polipropileno, cloruro de polivinilo (PVC)
<b>Materiales inadecuados</b>	:	Vidrio, cerámica.

## Sección 8: Controles de exposición/Protección personal.

<b>Concentración máxima permisible</b>	:	No existen límites de exposición ocupacional.
<b>Elementos de protección personal</b>	:	Vista ropa protectora (trajes completos e impermeables)
<b>Control de la exposición</b>	:	



<b>Protección respiratoria</b>	:	Protección respiratoria puede ser necesaria si se presenta una excesiva contaminación del aire. Utilice un respirador de rostro completo con el siguiente cartucho: Filtro de partículas, tipo P1. El filtro de partículas debe cumplir con el Estándar Europeo EN143.
<b>Protección de manos</b>	:	Se recomienda utilizar guantes resistentes a sustancias químicas, impermeables. Usar guantes protectores de caucho nitrilo. Para protección de las manos de sustancias químicas, los guantes deben cumplir con el Estándar Europeo EN374. Lavar las manos a fondo después de la manipulación del producto.
<b>Protección de ojos</b>	:	Debe utilizar las siguientes protecciones: Visor de rostro completo o sellado. Equipamiento de protección personal para ojos y cara deben cumplir EN166.

# AZASURE®

- Protección de la piel y el cuerpo** : Renovar regularmente la ropa protectora y los guantes. Reemplazar inmediatamente la ropa o guantes si se encuentran dañados o rotos. Disponer de una estación de lavado de ojos y ducha de seguridad. Lavar completamente la piel después de la manipulación del producto.
- Medidas de ingeniería** : Utilice ventilación mecánica si hay un riesgo de manipulación que origine formación de polvo en el aire.
- Medidas de protección** : Mantenga el envase firmemente cerrado cuando se encuentre en uso.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

- Estado físico** : Polvo.
- Color** : Castaño/castaño claro a blanco.
- Olor** : Inodoro.
- pH** : 3,0 – 7,0 (20 °C).
- Punto de fusión/punto de congelamiento** : 88,54 °C (sustancia activa).
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición** : Información no disponible.
- Punto de inflamación** : Información no disponible.
- Explosividad** : No explosivo.
- Presión de vapor** : No aplica.
- Densidad relativa** : 1,971.
- Densidad** : 1,965 g/mL (20 °C).
- Solubilidad(es)** : Soluble en agua (20 °C).
- Coefficiente de partición n.octanol/agua** : log Pow: 1,07 (sustancia activa).
- Temperatura de autoignición** : Información no disponible.
- Temperatura de descomposición** : Información no disponible.
- Umbral de olor** : Información no disponible.
- Tasa de evaporación** : Información no disponible.
- Inflamabilidad** : No inflamable.
- Viscosidad** : Información no disponible.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad.

- Estabilidad química** : Estable a temperatura ambiente.
- Reacciones peligrosas** : Ninguna conocida
- Condiciones que se deben evitar** : Ninguna conocida
- Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), Gases Nitrosos (NO<sub>x</sub>), Cloruro de Hidrógeno (HCl), Gases Sulfurosos (SO<sub>x</sub>), Sulfuro de Hidrógeno (H<sub>2</sub>S), Óxidos Fosfóricos (PO<sub>x</sub>).

## Sección 11: Información toxicológica.

- Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)** : ATE oral 2,360.0 mg/kg. Puede causar daño si es ingerido.
- Irritación/corrosión cutánea** : Puede causar irritación de la piel.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular** : Causa irritación ocular.
- Sensibilización respiratoria o cutánea** : Información no disponible.
- Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro** : Información no disponible.
- Carcinogenicidad** : Información no disponible.

# AZASURE®

<b>Toxicidad reproductiva</b>	:	Información no disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – Exposición única</b>	:	Información no disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – Exposiciones repetidas</b>	:	Información no disponible.
<b>Peligro de inhalación</b>	:	Puede ser peligroso si es inhalado. Puede irritar membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.
<b>Toxicocinética</b>	:	Información no disponible.
<b>Metabolismo</b>	:	Información no disponible.
<b>Distribución</b>	:	Información no disponible.
<b>Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)</b>	:	Información no disponible.
<b>Disrupción endocrina</b>	:	Información no disponible.
<b>Neurotoxicidad</b>	:	Información no disponible.
<b>Inmunotoxicidad</b>	:	Información no disponible.
<b>“Síntomas relacionados”</b>	:	Información no disponible.

## Sección 12: Información ecológica.

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	:	Ecotoxicidad acuática del producto.
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Resultados agudos: Toxicidad baja a alta.

Resultados crónicos: Toxicidad media a alta.

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	:	
--------------------------------------	---	--

Persistencia y degradabilidad: Agua – DT<sub>50</sub>: ≤ 4,45 días.

Agua – V<sub>1/2</sub>: 13,01 días (producto).

Biodegradabilidad: El producto es biodegradable.

<b>Potencial bioacumulativo</b>	:	Bajo.
<b>Movilidad en suelo</b>	:	Móvil.

## Sección 13: Información sobre la disposición final.

<b>Residuos</b>	:	Eliminar conforme a lo establecido en el D.S. 148 “Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.
<b>Envase y embalaje contaminados</b>	:	Eliminar conforme a lo establecido en el D.S. 148 “Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.
<b>Material contaminado</b>	:	Eliminar conforme a lo establecido en el D.S. 148 “Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.

# AZASURE®

## Sección 14: Información sobre el transporte.

**Terrestre** : Cumplir con D.S. 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. Transporte por carretera ADR/RID.

<b>Clase</b>	<b>9</b>
<b>Etiquetas ADR/RID</b>	<b>9</b>
<b>N°</b>	<b>UN 3077</b>

**Marítima** : Transporte marítimo Código-IMDG.

<b>Clase</b>	<b>9</b>
--------------	----------

**Aérea** : Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR.

<b>Clase</b>	<b>9</b>
--------------	----------

**Número UN** : UN 3077  
**Nombre correcto de transporte UN** : Sustancia peligrosa ambientalmente, sólido, N.O.S. (Azametifos).  
**Grupo de Empaque** : III



**Riesgo ambiental** : Sustancia ambientalmente peligrosa / Contaminante marino.  
**Transporte a granel según MARPOL 73/78 y Código IBC** : No aplicable.

## Sección 15: Información reglamentaria.

**Regulaciones nacionales** : El producto se debe eliminar según lo estipulado en la Reglamentación Chilena, Decreto Supremo 148 "Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos"

**Regulaciones internacionales** : Clasificación de Riesgo de Agua: WGK3  
 Aseguramiento de seguridad química: No se han realizado pruebas de aseguramiento de seguridad.

## Sección 16: Otras informaciones.

**Registro SAG N° 2299**

**Textos de las frases R**

**R20/22**

Nocivo por inhalación y por ingestión.

**R36**

Irritante ocular.

**R50**

Muy tóxico para organismos acuáticos.

**R52/53**

Peligroso para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos crónicos en el medioambiente acuático.

**Textos de las frases H**

**H302**

Nocivo en caso de ingestión.

**H319**

Causa irritación ocular seria.

**H400**

Muy tóxico para la vida acuática.

**H412**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.