

 Sifatec ¡Para quien sólo usa lo mejor!	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Sifatec®  captan 50% PH Fungicida / Polvo Humectable
--	---	---

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: FUNCAP 50 PH®
Uso recomendado: Fungicida
Proveedor: Síntesis y Formulaciones de Alta Tecnología S.A. de C.V.
 Olmo 32, Col. Valle de los Pinos,
 Tlalnepantla Edo. De México.
 01 (55) 53 97 50 08

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00
 ATOX 01 800 000 28 69
 SINTOX 01 800 00 928 00

Identificación SAC:



“ Peligro ”
Tóxico si se inhala

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Palabra de advertencia: Peligro
Indicaciones de peligro: Tóxico si se inhala
Clasificación de peligro: Peligro a la salud
Clase: Toxicidad aguda por inhalación
Categoría de peligro: 3

Consejos de prudencia:

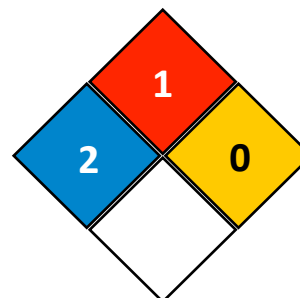
Prevención:
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Evitar respirar polvos.
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Intervención:
EN CASO DE INHALACIÓN:
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 Tratamiento específico (véase en sección IV).
 Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Otros peligros:

4: Severo
 3: Serio
 2: Moderado
 1: Ligero
 0: Mínimo

Identificación NFPA

Azul: salud
 Rojo: inflamabilidad
 Amarillo: reactividad
 Blanco: riesgo específico



III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Elaboró: Quím. Mayra V. Alpizar Villa
 Autorizó:

Revisión: 2015
 Emisión: 2015

SIFATEC-SEG-HDSOC-V002

 Sifatec <i>¡Para quien sólo usa lo mejor!</i>	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	 captan 50% PH Fungicida / Polvo Humectable
---	---------------------------------------	---

Nombre:	FUNCAP 50 PH®	Familia	Carboxamida, ftalimidas
Nombre químico:	Captan (Cis-N-((triclorometil)tio)-4 ciclohexen-1,2-dicarboximida)	química:	
Fórmula química:	C ₉ H ₈ Cl ₃ NO ₂ S	CAS:	133-06-2
Componentes peligrosos:	50.00 % Captan	Sinónimos:	Captan

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lavar al chorro del agua por al menos 15 minutos. Consulte a su médico.
Inhalación:	Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
Ingestión:	Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
Contacto con la piel:	Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.
Síntomas:	Dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, náuseas, vómito, lagrimeo, diarrea, calambres y sensación de asfixia.
Antídoto:	No tiene antídoto específico por lo que el tratamiento deberá ser sintomático.
Contraindicaciones:	Ninguna conocida.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción:	Use agua neblina de agua, espuma o polvo químico ABC.
Procedimiento para el combate de incendios:	Si FUNCAP 50 PH® se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 800 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se halla extinguido.
Equipo de protección personal:	Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autosoportado.
Productos de la combustión:	Si el producto se involucra en un incendio, se generaran nubes o humos tóxicos.

VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos:	Evacue un área de 200 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal (sección V) puesto, contenga y recoja el material derramado y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.		
Precauciones:	Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición		
Disposición de los residuos:	Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios		
Elaboró: Quím. Mayra V. Alpizar Villa	Revisión: 2015	SIFATEC-SEG-HDSOC-V002	
Autorizó:	Emisión: 2015		

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
---	-------------------------------------	---

autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenaje:	<40°C
Periodo de caducidad:	2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.
Sensibilidad especial:	Ninguna conocida.
Recomendaciones para el manejo y almacenamiento:	No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LMPE-PPT	ND
Controles de ingeniería:	Ventilación mecánica.
Protección respiratoria:	Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.
Equipo de protección durante el manejo:	Goggles, ropa de algodón de manga larga, guantes químico resistentes y botas.
Otros:	Estación de emergencia (regadera y lavaojos).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	Se descompone por encima del punto de fusión	Color:	Blanco amarillento
Temperatura de fusión:	172-173 °C	Olor:	A humedad
Temperatura de inflamación:	No es inflamable	Velocidad de evaporación:	ND
Temperatura de autoignición:	ND	Solubilidad en agua:	3.3 mg/L
Densidad:	ND	Presión de vapor:	< 1.3mPa
pH:	ND	% de volatilidad:	Menor a 1 %
Peso molecular:	300.61 g/mol	Límites de inflamación:	Inf.: NA
Estado físico:	Solido		Sup.: NA

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a condiciones normales.
---------------------	---------------------------------

 Sifatec <i>¡Para quien sólo usa lo mejor!</i>	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	 captan 50% PH Fungicida / Polvo Humectable
---	---------------------------------------	--

Productos de la descomposición: Altas temperaturas puede provocar su descomposición en ácido clorhídrico, NOx y COx.

Polimerización: No ocurre

Incompatibilidad: No debe mezclarse con productos alcalinos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral (rata): 9000 mg/kg

CL₅₀ Dermal (conejo): >2000 mg/kg

CL₅₀ Inhalación: 0.72 mg/L

Contacto con la piel: Contactos por períodos cortos pueden irritar la piel levemente, contacto prolongado puede aumentar la severidad de la irritación. Exposición repetida puede causar sensibilización dermal. Captan se absorbe pobremente a través de la piel.

Contacto con los ojos: Se puede esperar una irritación de ojos severa. El grado del daño dependerá de la cantidad y duración del contacto y la velocidad y efectividad de los primeros auxilios.

Inhalación: Inhalación del polvo de este producto puede causar irritación respiratoria. Inha El grado de daño dependerá de la cantidad de material inhalado, la duración de la exposición y de la rapidez y efectividad del tratamiento de primeros auxilios.

Carcinogenicidad: En rato, dieta de 18 meses, dosis 7500 mg/kg dieta: sin efectos. El Registro español lo considera carcinogénico categoría 3.

Toxicidad crónica: En rata, dieta 2 años, NSE: 1000 mg/kg dieta.
En perro, dieta 2 años, NSE: 4000 mg/kg dieta.
No se acumula en los animales ni es mutágeno.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CL₅₀ (peces): Tóxico para peces

Persistencia: El producto es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Bajo potencial.

Movilidad en suelo: ND

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método de disposición de los residuos: Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

NOM-052-SEMARNAT-2005: Listado como residuo peligroso.

XIV. TRANSPORTE

Número ONU: 3077

Nombre asignado por las

Elaboró: Quím. Mayra V. Alpizar Villa
Autorizó:

Revisión: 2015
Emisión: 2015



	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
---	---	---

Naciones Unidas para el transporte:

3077 SUSTANCIA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N. E. P. (CAPTAN).

Clase de riesgo: 9
Grupo de

embalaje/envase:

Peligros para el medio ambiente:

Toxico a organismos acuáticos (peces y algas) (en Ambiente experimentos de laboratorio).

Precauciones especiales:

Mantenga alejado al personal no autorizado.

XV. REGLAMENTACIÓN

Seguridad: NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Salud: NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

Medio ambiente: NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Este material sólo puede ser utilizado por personas que tengan conocimiento de sus propiedades peligrosas y han sido instruidos en las medidas de seguridad necesarias.

ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NMX-R-019-SCFI-2011. LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.