

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Nch 2245/2015**

Fecha de versión: junio 2019

Versión: 02

**Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa**

**Identificación del producto químico** : Tanax® Hormiguicida en Polvo

**Usos recomendados** : Insecticida en polvo para uso hogareño

**Restricciones de uso** : En animales y personas

**Nombre del proveedor** : Productos Químicos Tanax S.A.C.E.I

**Dirección del proveedor** : Av. Américo Vespucio n°01220- Quilicura, Santiago.

**Número de teléfono del proveedor** : (2) 2739 1553

**Número de teléfono de información toxicológica de Chile** : 02-2473600 CITUC QUIMICO.

**Dirección electrónica del proveedor** : [tanax@tanax.cl](mailto:tanax@tanax.cl)

**Sección 2: Identificación de los peligros**

**Clasificación según NCh382** : Riesgo Primario : Clase 6 división 1.

**Distintivo según NCh2190** :

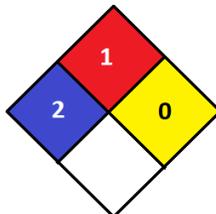


**Clasificación según SGA** : Nocivo En caso de ingestión  
Nocivo en contacto con la piel  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Etiqueta SGA**



**Señal de seguridad según NCh1411/4:**



**Palabra de advertencia** : PELIGRO.

**Indicaciones de peligro** : H301 Tóxico en caso de ingestión



<b>Indicaciones de precaución</b>	:	H331	Tóxico en caso de inhalación
		H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
		H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos
		P235	Mantener en lugar fresco
		P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
		P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
		P331	NO provocar el vómito.
<b>Clasificación específica</b>	:	No aplica.	
<b>Distintivo específico</b>	:	No aplica.	
<b>Descripción de peligros</b>	:	No aplica.	
<b>Descripción de peligros específicos</b>	:	Producto tóxico	
<b>Otros peligros</b>	:	Ninguno.	

**Sección 3: Composición/información de los componentes**

Número NU : 2783

En caso de mezcla

Componentes peligrosos de la mezcla				
	Denominación Química	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS
Componente 1	O,O-dimetil O-4-nitro-m-tolil fosforotioato	Fenitrotion	2%	122-14-5
Componente 3	Dióxido de silicio	Aerosil	0.61%	112945-52-5
Componente 4	Talco	Talco	97,39%	14807-96-6

**Sección 4: Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	:	Trasladar al afectado a un lugar fresco y ventilado, si se observan malestar o dolor se debe solicitar atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	:	Lavar la zona afectada con bastante agua y jabón, asimismo se recomienda lavar la ropa expuesta previo a su re-utilización
<b>Contacto con los ojos</b>	:	Rápidamente proceder a lavar con abundante agua por más de 15 minutos. Solicitar atención médica.
<b>Ingestión</b>	:	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica inmediatamente. No provocar vómito
<b>Efectos agudos previstos</b>	:	No existe información



<b>Efectos retardados previstos</b>	:	No existe información
<b>Síntomas/efectos importantes</b>	<b>más</b> :	No existe información
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	:	No existe información
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>	:	Remover fuertemente la contaminación de la ropa incluyendo los zapatos, lavar antes de reutilizar. Atropina inyectable, tratamiento sintomático. Principio activo grupo químico organofosforado.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

<b>Agentes de extinción</b>	:	Use agua pulverizada, Espuma universal. Polvo químico seco arena
<b>Agentes de extinción inapropiados</b>	:	Chorros de agua
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	:	Sin datos disponibles.
<b>Peligros específicos asociados</b>	:	No usar chorros de agua directos. Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	:	No requerido
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	:	Combatir el fuego desde un área protegida o lo más alejado posible. No dejar que escurra el agua de extinción. Los miembros de la brigada contra incendios deberán llevar equipo de respiración autónomos y ropa protectora. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua

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

<b>Precauciones personales</b>	:	Evitar el contacto con el producto. Proporcionar ventilación adecuada. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Evacuar al personal a zonas seguras. Evite respirar el polvo.
<b>Equipos de protección</b>	:	Utilizar antiparras, guantes de cuero, buzo protector y mascarilla de protección respiratoria.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	:	Controlar la fuente del derrame de manera segura, si no existe riesgo para las personas. Restringir el acceso al área hasta que se complete la limpieza. Recoger el producto con una sustancia adecuada para ligar el polvo o una aspiradora de limpieza apropiada.
<b>Precauciones medioambientales</b>	:	Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de aguas superficiales o subterráneas.
<b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento</b>	:	Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del producto.
<b>Métodos y materiales de limpieza/ Recuperación</b>	:	Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de



- Neutralización** : limpieza empleando en recipientes con tapa.  
: No disponible.
- Disposición final** : Los envases debidamente etiquetados con los residuos deben ser dispuestos de acuerdo a la normativa nacional.
- Medidas adicionales de prevención de desastres** : No eliminar los residuos en desagües o vías fluviales. Contener el derrame con arena o tierra. No usar material combustible como aserrín.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- Precauciones para la manipulación segura** : Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo.
- Medidas operacionales y técnicas** : Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos y bebidas
- Otras precauciones** : Evite contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Lavar a fondo luego de su manipulación.
- Prevención del contacto** : Lavar bien luego de su manejo
- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Evite su almacenamiento directo al sol.
- Medidas técnicas** : Cumplir con la legislación y normativa aplicable al almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Sustancias y mezclas incompatibles** : No existe información
- Material de envase y/o embalaje** : Cartón

### Sección 8: Controles de exposición/protección personal

<b>Concentración máxima permisible</b>	:	No existe información
<b>Elementos de protección personal</b>	:	
<b>Protección respiratoria</b>	:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
<b>Protección de manos</b>	:	Utilizar guantes
<b>Protección de ojos</b>	:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
<b>Medidas de ingeniería</b>	:	Ningunas



### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Sólido, polvo
<b>Color</b>	: Blanco Grisáceo
<b>Olor</b>	: Característico.
<b>pH (concentración y t°)</b>	: No existe información.
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	: No existe información.
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	: No existe información
<b>Punto de inflamación</b>	: No existe información
<b>Propiedades explosividad o inflamabilidad</b>	: BZ 2, se produce una breve inflamación, pero no tarda en apagarse.
<b>Presión de vapor</b>	: No existe información
<b>Densidad relativa del vapor (aire= 1)</b>	: No existe información
<b>Densidad</b>	: No existe información
<b>Solubilidad(es)</b>	: No existe información
<b>Temperatura de auto-ignición</b>	: No existe información

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: No existe información
<b>Reacciones peligrosas</b>	: No disponible.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: Exposición a llama abierta o fuentes de chispas y a humedad
<b>Materiales incompatibles</b>	: No existe información
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: No existe información
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: No existe información
<b>Uso Previsto y Uso Indebido</b>	: No existe información

### Sección 11: Información toxicológica

**Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y CL<sub>50</sub>)** : Datos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Ingestión : LD50 (ratas) >2000 mg/Kg

Absorción : LD50 (Ratas) >4000 mg/Kg

Toxicidad crónica : En ratas, NOEL (2 años): 15mg/kg de alimentos

Efectos locales : Ninguno en especial



<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	:	No existe información
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	:	No existe información
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	:	No existe información
<b>Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro</b>	:	No existe información
<b>Carcinogenicidad</b>	:	No existe información
<b>Toxicidad reproductiva</b>	:	No existe información
<b>Toxicidad específica en órganos particulares -exposición única</b>	:	No existe información
<b>Toxicidad específica en órganos particulares -exposiciones repetidas</b>	:	No existe información
<b>Peligro de inhalación</b>	:	No existe información
<b>Toxicocinética</b>	:	No existe información
<b>Metabolismo</b>	:	No existe información
<b>Distribución</b>	:	No existe información
<b>Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)</b>	:	No existe información
<b>Disrupción endocrina</b>	:	No existe información
<b>Neurotoxicidad</b>	:	No existe información
<b>Inmunotoxicidad</b>	:	No existe información
<b>Síntomas relacionados</b>	:	No existe información

**Sección 12: Información ecológica**

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	:	Sin datos disponibles
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	:	Rápida degradación en el suelo ajo condiciones aeróbicas
<b>Potencial de bioacumulación</b>	:	Sin datos disponibles
<b>Movilidad en el suelo</b>	:	Sin datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos</b>	:	Tóxico para daphnias (CE50 <5 mg/L, 48h).

**Sección 13: Información sobre la disposición final**

- Residuos:** : El envase vacío se puede reciclar (reciclado de envases de acero).
- Restos del producto** : No se deben tirar por la alcantarilla
- Envase y embalaje contaminados** : Devolver envases no abiertos al proveedor. Deseche con residuos regulares de la planta.

**Sección 14: Información sobre el transporte**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	2783	2783	2783
Designación oficial de transporte	Producto Tóxico	Producto Tóxico	Producto Tóxico
Clasificación de peligro primario NU	6.1	6.1	6.1
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Peligro Ambientales	No	No	No
Precauciones especiales	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**Sección 15: Información reglamentaria**

- Regulaciones nacionales** : **NCh2245:2015.** Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.  
**NCh1411/4-2001.** Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.  
**D.S. 298** “Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos”.  
**D.S. 43** “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.  
**NCh 2190 Of.2003** “Sustancias Peligrosas – Marcas para información de riesgos”.  
**NCh 382 Of.2013** “Terminología y clasificación general de las sustancias peligrosas”..
- Regulaciones Internacionales** : **NFPA 704, 2017.** Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.  
**USA:** Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)  
**OSHA.** Occupational Safety and Health Administration.  
**NIOSH.** The National Institute for Occupational Safety and Health.  
**ACGIH.** American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
**ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78.** Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.  
**CÓDIGO IMSBC.** Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.  
**CODIGO IMDG.** International Maritime Dangerous Goods.  
**CODIGO IATA.** International Air Transport Association.

***El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.***



**Sección 16: Otras informaciones**

**Abreviaturas y  
acrónimos**

<b>CL<sub>50</sub></b>	:	Concentración Letal Media.
<b>DL<sub>50</sub></b>	:	Dosis Letal Media.
<b>CE<sub>50</sub></b>	:	Concentración Efectiva Media.
<b>LL<sub>50</sub></b>	:	Lethal loading rate for 50% of the test population.
<b>LPP</b>	:	Límite permisible ponderado.
<b>LPT</b>	:	Límite permisible temporal.
<b>TWA</b>	:	Promedio ponderado en el tiempo.
<b>IDLH</b>	:	Limite inmediatamente peligroso para la vida y la salud.
<b>ST</b>	:	Short Term Exposure Limit.
<b>CAS</b>	:	Chemical Abstracts Service.
<b>ACGIH</b>	:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
<b>NIOSH</b>	:	National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional).
<b>OSHA</b>	:	Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>IMDG</b>	:	International Maritime Dangerous Goods.
<b>IATA</b>	:	International Air Transport Association.