

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 Líquido

Usos recomendados : Insecticida en líquido 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

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382 : Riesgo primaria: Clase 6 división 1.

Distintivo según NCh2190 :

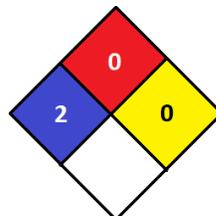


Clasificación según SGA : Nocivo En caso de ingestión
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Etiqueta SGA



Señal de seguridad según NCh1411/4:



Palabra de advertencia : PELIGRO.

Indicaciones de peligro : H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión



Indicaciones de precaución	:	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
		H333	Puede ser nocivo si se inhala.
		H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
		H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
		P101	Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano
		P102	Mantener alejado del alcance de los niños.
		P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
	P280	Usar guantes y equipo de protección para ojos y cara	
	P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.	
	P331	NO provocar el vómito.	
Clasificación específica	:	No aplica.	
Distintivo específico	:	No aplica.	
Descripción de peligros	:	No aplica.	
Descripción de peligros específicos	:	Líquido tóxico	
Otros peligros	:	Ninguno.	

Sección 3: Composición/información de los componentes

Número UN : 2902

En caso de mezcla

Componentes peligrosos de la mezcla				
	Denominación Química	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS
Componente 1	(S)- α -ciano-3- fenoxibenzil (1R,3R)-3- (2,2-dibromovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato	Deltrametrina	0,025%	52918-63-5.
Componente 2	Polyoxyethylene sorbitan monooleate	Polisorbato 80	0,3%	9005-65-6
Componente 3	Destilados (petróleo)	Exxsol 80	5%	64742-47-8

Sección 4: Primeros auxilios

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



- Efectos agudos previstos** : No existe información
- Efectos retardados previstos** : No existe información
- Síntomas/efectos más importantes** : No existe información
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios** : No existe información
- Notas especiales para un médico tratante** : Remover fuertemente la contaminación de la ropa incluyendo los zapatos, lavar antes de reutilizar.
Principio activo grupo químico peritroide.
Antídoto: Antihistaminico, tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción** : Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco
- Agentes de extinción inadecuados** : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** : Los productos que pueden ser liberados en una combustión son: humo, productos de combustión incompleta y óxidos de carbono (CO y CO2).
- Peligros específicos asociados** : No existe información
- Métodos específicos de extinción** : Evacuar el área. Prevenir que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos** : Combatir el fuego desde un área protegida o lo más alejado posible. Enfriar los envases que estuvieron expuestos al fuego. Tener precaución con el manejo de los mismo. Los miembros de la brigada contra incendios deberán llevar equipo de respiración autónomos y ropa protectora.

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

Precauciones personales	:	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.
--------------------------------	---	--

- Equipos de protección** : Utilizar antiparras, guantes de cuero, buzo protector y mascarilla de protección respiratoria.
- Procedimientos de emergencia** : 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. Apagar todas las fuentes de ignición.
- Precauciones medioambientales** : Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de aguas superficiales o subterráneas.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento** : Contener el derrame con arena o tierra. No usar material combustible como aserrín.
- Métodos y materiales de limpieza/** : Barrer y recoger en contenedores. Absorba con arena o material



Recuperación	:	inerte.
Neutralización	:	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.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura	:	Dañino si se absorbe a través de la piel. Dañino si se ingiere. Evitar respirar los vapores y/o el rocío. Ventilar las áreas cerradas antes de regresar a ellas. No aplicar a las personas ni otros animales. Evitar el contacto del producto con alimentos o con bebidas. Retirar animales antes de rociar.
Medidas operacionales y técnicas	:	Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
Otras precauciones	:	Evite contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Lavar a fondo luego de su manipulación. El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, el uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa. Evitar pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento
Prevención del contacto	:	Lavar bien luego de su manejo
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.
Medidas técnicas	:	Cumplir con la legislación y normativa aplicable al almacenamiento de sustancias peligrosas.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Incompatible con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.
Material de envase y/o embalaje	:	Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible



Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible	: No existe información
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
Protección de manos	: Usar guantes de neopreno o latex
Protección de ojos	: Antiparras
Protección de la piel y el cuerpo	: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
Medidas de ingeniería	: Ningunas

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Líquido blanco
Olor	: Inoloro
pH (concentración y t°)	: (3-7).
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No existe información.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No existe información
Punto de inflamación	: 83°C (181°F)
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No inflamable
Presión de vapor	: Menor que 6.9 kPa (ipsi)
Densidad relativa del vapor (aire= 1)	: 3×10^{-10} mmg (deltrametrina)
Densidad	: 0,903 +/- 0,001 g/cc (densímetro)
Solubilidad(es)	: Deltrametrina es prácticamente insoluble en agua. Es soluble en acetona, etanol y otros solventes aromáticos
Temperatura de auto-ignición	: No existe información

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: No disponible.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas extremas (< 0°C) (>65°C)
Materiales incompatibles	: Incompatibles con aleaciones de hierro
Productos de descomposición peligrosos	: El producto se descompone a 190° C. no se producen productos riesgosos en la descomposición.
Productos peligrosos de la combustión	: No existe información
Uso Previsto y Uso Indebido	: No existe información



Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL₅₀ y CL₅₀) : Datos toxicológicos:

Toxicidad aguda	:	
Ingestión	:	LD50 (ratas) > 40.000 mg/Kg
Absorción	:	LD50 (conejos) > 10.000 mg/Kg

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

**Sección 12: Información ecológica**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	Sin datos disponibles
Persistencia y degradabilidad	:	Las materias activas son biodegradables por microorganismos presentes en el agua y suelo.
Potencial de bioacumulación	:	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo	:	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	:	Las materias activas presentan degradación foto oxidativa cuando se expone a la luz solar.

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	2902	2902	2902
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	III	III	III
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** :
- CL₅₀** : Concentración Letal Media.
 - DL₅₀** : Dosis Letal Media.
 - CE₅₀** : Concentración Efectiva Media.
 - LL₅₀** : Lethal loading rate for 50% of the test population.
 - LPP** : Límite permisible ponderado.
 - LPT** : Límite permisible temporal.
 - TWA** : Promedio ponderado en el tiempo.
 - IDLH** : Limite inmediatamente peligroso para la vida y la salud.
 - ST** : Short Term Exposure Limit.
 - CAS** : Chemical Abstracts Service.
 - ACGIH** : American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
 - NIOSH** : National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional).
 - OSHA** : Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
 - IMDG** : International Maritime Dangerous Goods.
 - IATA** : International Air Transport Association.