

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE EMPRESA Y PRODUCTO	
Identificación del producto:	Insecticida base agua Home Sweet Home
Variedades:	Casa y Jardín
Uso Recomendados:	Insecticida de ambientes y habitaciones en general
Restricciones de uso:	No utilizar en madera y cuero, cerca del fuego, llamas o fuentes de ignición, se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la presente HDS
Nombre del Proveedor:	Laboratorio Labococh SpA. División Household Products
Dirección del Proveedor:	(Planta) Henry Ford 1421, Maipú, RM. (Comercial) Los Libertadores 17787, Colina, RM.
Número de teléfono del proveedor:	(+56) 225891300 - (+56) 225891372
Número de teléfono de emergencia en Chile	CITUC QUIMICO (+56) 226353800
SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación según NCh 382:	Clase 2, Gas comprimido inflamable Clase 3, Líquido Inflamable
Numero de Naciones Unidas:	UN 1950 (aerosol) UN 1950
Distintivo NCh 2190 Of.2003:	 
Distintivo NCh 1411/4:	
Clasificación según SGA:	Aerosoles Categoría 2
Etiquetas según SGA:	   
Otros Peligros:	PELIGRO! H222- Aerosol extremadamente inflamable. H229- Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. H304- Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H315- Provoca irritación cutánea. H336- Puede provocar somnolencia o mareo. H410- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

	duraderos. Prevención P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P210- Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P211- No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P251- No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261- Evite respirar los vapores o neblinas. P264- Lávese con agua y jabón después del manejo. P271- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273- No dispersar en el medio ambiente. Respuesta P301+P310- SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un Centro Toxicológico. P331- NO provocar el vómito. P302+P352- SI TOCA LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón. P332+P313- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P362+P364- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P304+P340- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P312- Llame al Centro Toxicológico o al médico si se siente mal. Almacenamiento P410+P412+P403- Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Eliminación P501- Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.
--	---

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de Sustancia:	Mezcla			
Nombre Químico:	Mezcla			
N° CAS:	Mezcla			
N° CAS ingredientes Peligrosos:	Denominación Química	Nombre Común	Rango de Concentración	N° CAS
	Destilado de Petróleo	Hidrocarburo	4 – 6%	64742-47-8
	Propano/Butano	Gas Licuado	45 – 55%	106-97-8 74-98-6
	Piretroide	Tetrametrina	0,35%	7696-12-6
	Piretroide	d-Alletrina	0,1 %	231937-89-6
	Piretroide	Permetrina	0,1 %	52645-53-1

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	En caso de inhalación, llevar la persona al aire libre y desanudar corbata y cuello de la camisa. Si no respira suministrar respiración artificial, si presenta dificultad respiratoria proveer Oxígeno (solo persona capacitada), acudir inmediatamente a un médico o llamar al CITUC (Centro de información toxicológica UC).
Contacto con la Piel:	En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con jabón y enjuagar con abundante agua, aplique crema humectante, en caso de irritación o molestia solicitar atención médica.
Contacto con los Ojos:	En caso de contacto con los ojos, quitar los lentes de contacto si que están presentes, lavar con agua en abundancia durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abierto. En caso de molestia solicitar atención médica. Si no hay médico disponible, lavar por otros 15 minutos adicionales y llevar a la persona a un centro de salud.
Ingestión:	Su ingestión puede ser fatal. Si la persona está consciente, dar dos vasos de agua y mantenerla en reposo. No inducir al vómito, sobre todo si la persona está inconsciente o con convulsiones. Acudir inmediatamente a un médico o llamar al CITUC (Centro de información toxicológica UC).
Efectos agudos previstos para la salud:	Irritación ocular y a la piel, enrojecimiento de la piel, mareos, náuseas, vómitos, dolor de cabeza.
Efectos retardados previstos:	La exposición prolongada en áreas mal ventiladas puede provocar mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Síntomas/efectos más importantes:	Irritación, Mareos y Nauseas.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	No requiere
Notas especiales para el médico tratante:	Tratar de acuerdo a los síntomas presentado, informar al médico sobre las características del producto mostrando el rotulo de este.
Resumen de emergencia:	Gas Comprimido Inflamable, evitar toda fuente de calor o ignición, no pulverizar cerca de la llama. Puede causar irritación leve a la piel

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Nota: En caso de incendio llamar inmediatamente a bomberos, los envases pueden explotar y salir eyectados en contacto con el fuego.

Agentes de Extinción:	Polvo químico seco, CO2. En incendios grandes se recomienda usar agua en forma de neblina o espuma soluble en alcohol.
Agentes de extinción inapropiados:	No utilizar chorros directos de agua a alta presión si el producto está en llamas, debido al riesgo de esparcimiento del material en combustión.
Métodos específicos de extinción:	Evacuar o aislar el área en riesgo de explosión de acuerdo a la dimensión del evento. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Puede producir gases irritantes en contacto directo con el fuego. Los vapores inflamados pueden volver (flash back). Si no corre riesgo mueva los envases no afectado de la zona de fuego, siempre Combata el incendio desde la mayor distancia posible o utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Enfríe

Insecticida base agua Home sweet Home

	con agua lanzada desde los costados apuntando hacia los envases. Polvo químico seco: Aplique en forma de abanico, procurando cubrir toda el área de la llama. Colóquese en posición favorable al viento y no de espaldas al fuego. Espuma: esta actúa formando una manta sobre el fuego, enfriándolo.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión:	Se pueden generar óxidos de carbono.
Peligros específicos asociados:	Aerosol inflamable. La acumulación de presión de vapor debido al calor del fuego puede causar la ruptura del recipiente y la propulsión del mismo. Sus vapores se pueden depositar en las zonas bajas y formar mezclas explosivas con el aire si se concentra en lugares confinados (alcantarillas, sótanos, tanques, etc.).
Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos:	Usar ropa de protección adecuada para prevenir contacto con la llama, utilizar equipo de respiración autónoma.
SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL	
6.1 Precauciones personales:	Evitar el contacto con la piel y ojos, no inhalar los vapores, evitar que se escurra por las alcantarillas.
6.2 Equipo de protección personal:	No usar ropa que puedan generar estática, usar equipo de protección personal adecuado (equipo respiratorio, guantes, gafas y/o máscara protectora, zapatos de seguridad y traje adecuado).
6.3 Procedimientos de emergencia:	Aislar y ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición o calor y materiales que puedan inflamarse rápidamente, bajar vapores con rocío de agua, contener con diques a distancia y recoger con material absorbente (arena). Lavar remanente con abundante agua. Si el derrame es grande, recolectar el líquido con equipos que no desprendan chispas.
6.4 Precauciones medioambientales:	Evitar ingreso a cursos de agua natural, pozos de agua y red de alcantarillado. De ser necesario, diluir con mucha agua.
6.5 Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Esta operación la debe hacer sólo personal capacitado. Evitar caminar sobre el material derramado. Proporcionar una ventilación adecuada. Contener el material derramado con materiales absorbentes no combustibles (Ej.: arena o aglutinantes universales). Recoger con medios mecánicos, depositar residuos en contenedores apropiados e identificar para disposición final.
6.6 Métodos y materiales de limpieza:	Recuperación: Retirar todas las fuentes de ignición. Pequeños derrames: absorber con materiales tales como: arena, tierra o material inerte. Recoger en contenedores apropiados y debidamente etiquetados. Grandes derrames: Confinar el material derramado si es posible, bombearlo a recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Neutralización: No disponible. Disposición final: Disponer de acuerdo a normativa nacional.
6.7 Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):	Mantener una ventilación apropiada y operar de acuerdo a los procedimientos de emergencias adecuado. No eliminar residuos en desagües o vías fluviales

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:	Envase a presión, puede reventar si es expuesto a calor o fuentes de ignición. Mantener en lugar fresco. Mantener el envase bien cerrado y sellado. Mantener envase seco. No rociar en dirección a llamas u objeto caliente. Mantener alejado de alimentos y bebestibles. Manipule el contenedor con cuidado. No beber, comer ni fumar mientras manipula esta material. Evite contacto con los ojos.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:	Mantener el envase alejado de fuentes de ignición. El producto debe ser manipulado con herramientas que no generen chispas. Los equipos de iluminación y eléctricos deben ser a prueba de explosión. Conectar a tierra para evitar descargas electrostáticas. Mantener buena ventilación y no fumar en el área de trabajo.
Prevención del contacto:	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en lugar fresco y seco. No exponer a temperaturas superiores a 50°C. Mantener separado de sustancias incompatibles.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Evitar contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes o agentes de reducción, puede causar una reacción peligrosa.
Material de envase y embalajes recomendados:	Se recomienda usar envases contenedores metálicos, como embalaje se acepta el plástico termocontraíble y cartón (mantener seco para evitar La oxidación del envases y filtración del producto).

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

	<i>Componentes</i>	<i>CAS</i>	<i>Límite de exposición</i>	
Límites de exposición:	Hidrocarburo	64742-47-8	500 ppm	OSHAS
	Gas Licuado	106-97-8 74-98-6	1000 ppm	OSHAS
Elementos de protección personal:	Protección respiratoria: No se requiere de equipos de protección respiratoria si el producto se utiliza según las indicaciones del rótulo. Protección para las manos: No se requiere de protección de la piel si el producto se utiliza según las indicaciones del rótulo. Protección de ojos: Evitar el contacto con los ojos. Sin embargo, no se requieren medidas técnicas de protección especiales si se siguen correctamente las instrucciones del rotulado. Protección de piel y cuerpo: No se requiere de equipos de protección especial, si el producto se utiliza según las indicaciones del rótulo.			
Medidas de ingeniería para la reducción de exposición:	Generalmente la ventilación mecánica no es necesaria si el producto se utiliza según las indicaciones del rotulado.			

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

Estado Físico:	Aerosol.
Aspecto del concentrado:	Líquido lechoso con aroma característico y sin partículas extrañas en suspensión.
Color:	Blanco.
Olor:	Característico.

pH:	No Aplica
Punto de fusión / punto de congelamiento:	Sin información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información disponible.
Punto de inflamación:	-104 °C (Propano).
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1):	>1
Densidad:	0,98-1,05 g/mL
Solubilidad(es):	Soluble en Agua y Etanol.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	Aprox. 422°C
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible.
Umbral del olor:	Sin información disponible.
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.
Inflamabilidad:	<i>Propano</i> : mínimo = 2,2 % v/v máximo = 9,5 % v/v
Viscosidad:	Sin información disponible.
Presión del Aerosol:	21°C = 40 ±10psi 50°C = 90 ±10psi

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Producto estable a lo menos dos años, en condiciones normales de temperatura y de almacenamiento. Sensibilidad a impactos mecánicos: no perforar ni incinerar los envases aun estando vacíos. Sensibilidad a descargas estáticas: puede entrar en ignición por efecto del calor, chispas o llamas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	En contacto con el fuego los envases pueden explotar y salir eyectados. En contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes o agentes de reducción, puede causar una reacción peligrosa. Se pueden generar óxidos de carbono
Condiciones que deben evitarse:	Evitar fuentes de ignición, como, calor, llamas, chispas. Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger de la luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes (nitratos, peróxidos, ácidos fuertes, etc.), Agua (podría causar oxidación y filtración de los envases).
Productos peligrosos de la descomposición:	Sin información disponible.
Productos peligrosos de la combustión:	Monóxido de carbono.
Uso previsto y uso indebido:	Sólo debe ser usado respetando las instrucciones señaladas en el rotulado. No debe ser usado cerca de ninguna fuente de calor o ignición y mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	Denominación Química	Toxicidad Oral aguda	Toxicidad Cutánea aguda	Toxicidad aguda por Inhalación
Toxicidad aguda (DL50 y CL50):	Aerosol	LD ₅₀ 5000 mg/kg (rata)	LD ₅₀ Estimado > 2000 mg/kg	CL ₅₀ estimado >2mg/l
	Hidrocarburo	LD ₅₀ 2000 mg/kg (rata)	LD ₅₀ 2000 mg/kg (Conejo)	CL ₅₀ estimado >10mg/L (4hr-rata)
Irritación/corrosión cutánea:	En contacto con la piel no produce irritación, siguiendo las instrucciones de uso que indica su rotulación.			
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Evítese el contacto con los ojos. El contacto con los ojos puede provocar irritación.			
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Si posee propiedades de sensibilización.			
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	Sin información disponible.			
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.			
Toxicidad reproductiva:	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto			
Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única:	Sin información disponible.			
Toxicidad específica en órganos particulares-exposiciones repetida:	Sin información disponible.			
Peligro de inhalación:	El producto no presenta riesgos, tal como se suministra. La inhalación por tiempo prolongado, puede causar irritación y mareo.			
Toxicocinética:	Sin información disponible.			
Metabolismo:	Sin información disponible.			
Distribución:	Sin información disponible.			
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información disponible.			
Descripción endocrina:	Sin información disponible.			
Neurotoxicidad:	Sin información disponible.			
Inmunotoxicidad:	Sin información disponible.			
Síntomas Relacionados:	Irritación, mareos, náuseas y somnolencia.			
Inhalación:	Puede causar irritación y mareo.			
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.			
Contacto ocular:	Puede causar irritación.			
Ingestión:	Puede causar irritación, náuseas y somnolencia.			

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Sin información disponible.
Persistencia /degradabilidad:	Se espera que sea biodegradable.
Potencial bioacumulativo:	Sin información disponible.
Movilidad en el suelo:	Sin información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura:	La eliminación debe realizarse de acuerdo a las leyes y normativas nacionales vigentes. No perforar ni incinerar el envase, aún después de su uso. El residuo puede ser considerado peligroso según, DS 148: "Reglamento Sanitario sobre manejo de Residuos Peligrosos".
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados:	La eliminación debe realizarse de acuerdo a las leyes y normativas nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad del Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Regulado por Decreto Supremo Nº 298 del año 1994 y el Decreto Supremo Nº 198 del año 2000, ambos del Ministerio de Transporte.	Regulado por el IMO y por IMDG Aprobado por el Decreto Supremo Nº 777 del año 1978	Regulado por IATA. Decreto Supremo Nº 746 del año 1990, Ministerio de Defensa.
Número UN:	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte:	Aerosoles	Aerosoles	Aerosoles
Clasificación de peligro primario UN:	2	2	2
Clasificación de peligro secundario UN:			
Grupo de embalaje / envase:	N/A	N/A	N/A
Peligros ambientales:	N/A	N/A	N/A
Precauciones especiales:	Mantener el producto alejado de fuentes de ignición, material combustible o sustancias incompatibles, no exponer a temperaturas mayores a 50°C.	Mantener el producto alejado de fuentes de ignición, material combustible o sustancias incompatibles, no exponer a temperaturas mayores a 50°C.	Mantener el producto alejado de fuentes de ignición, material combustible o sustancias incompatibles, no exponer a temperaturas mayores a 50°C.
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 Anexo II, y con IBC Code:	No Aplica		

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:	NCh 382. Of2013 (Norma referida en el DS 298 y DS 78) Sustancias peligrosas – Terminología y clasificación general. NCh 1411/4. Of2001 (equivalente a la norma NFPA 704) Norma referida en el DS 78
---------------------------------	--

Insecticida base agua Home sweet Home

	Aplicable a instalaciones donde se fabrican, almacenan o usan materiales peligrosos. No aplica al transporte. NCh 2190. Of2003 Norma referida en el DS 298 Distintivos para la identificación de riesgos durante el transporte de materiales peligrosos. NCh 2245 of.2015 Norma referida en el DS 298 y DS 78 Establece requisitos para información de riesgo a través de hojas de Seguridad (HDS) de productos químicos, contenido y orden de las secciones. DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. DS N° 40, 1969 (última versión 16/09/95). Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
Regulaciones internacionales:	NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias. OSHA. Occupational Safety and Health Administration. GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
Marca en etiqueta:	Gas comprimido inflamable/Líquido inflamable.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de Documentos:	Versión	Fecha	Área	Elaborado por:
	1	01/08/2016	Household	R. Valderrama
	2	29/11/2022	Household	R. Valderrama
Abreviaturas y acrónimos:	IARC (Agencia Internacional para la investigación del cáncer). IMO (Organización Internacional Marítima). IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas). IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional para embarque de carga). N/A (No Aplica). DL₅₀ o LD₅₀ (Dosis letal media). CL₅₀ o LC₅₀ (Concentración letal media). CE₅₀ (Concentración efectiva media). IC₅₀ (Concentración inhibidora media). LL₅₀ (Carga letal media). Log Pow (coeficiente de partición octano/agua). LPP (limite permisible ponderado).			
Referencias:	NORMA CHILENA 2245: 2015 HOJA DE DATOS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS			

Aunque la información y recomendaciones de este documento se presentan de buena fe y se asumen como correctas desde la fecha de elaboración, LABORATORIO LABOCOCH SpA., no realiza representaciones acerca de la precisión y contenido. La información se entrega bajo la condición que el receptor evaluará bajo su propia determinación la factibilidad de uso para sus procesos, antes de utilizar el material. Bajo ningún caso LAB. LABOCOCH SpA, se hará responsable por daños de cualquier naturaleza resultando del uso o dependencia de la información entregada. NINGUNA REPRESENTACIÓN NI GARANTIA, YA SEA EXPLICITA O IMPLICITA, DE COMERCIALIZACIÓN, FACTIBILIDAD PARA UN USO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA

NATURALEZA SE ASUME CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O EL PRODUCTO AL CUAL SE REFIERE INFORMACIÓN O EL PRODUCTO AL CUAL SE REFIERE
--