

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES

SECCION 1: IDENTIFICACION DE EMPRESA Y PRODUCTO

Identificación del producto: Insecticida Home sweet Home base agua Variedades.

Varietades: Casa y Jardín 360mL y 504mL

Registro ISP: P-610/17

Uso recomendado: En espacios abiertos y habitaciones en general

Restricciones de uso: No utilizar 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.

Dirección del proveedor (comercial): Avda. Andrés Bello 1767, Providencia. Santiago de Chile.

Número de teléfono del proveedor: 562-225891300

Número de teléfono de emergencia en Chile: CITUC QUIMICO (56-2)26353800; (56-2)22473600

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382: Clase 3, Líquido inflamable.

Clase 2, Gas comprimido inflamable.

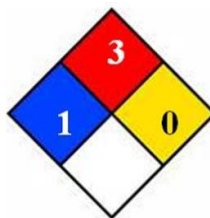
N° NU: 1950 (aerosoles)

UN 1950

Distintivo NCh 2190 Of.2003:



Señal de seguridad NCh 1411/4:



Otros peligros: Ninguno.

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIETADES

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de sustancia: Mezcla.

Nombre Químico: Mezcla.

Grupo Químico: Piretroides

Nº CAS: Mezcla.

Nº CAS ingredientes peligrosos:

Denominación química	Nombre común	Rango de concentración	Nº CAS
Solvente hidrocarburo		8 - 15 %	64742-47-8
Propano/Butano	Gas licuado	40 - 60 %	68476 - 85 - 7
Tetrametrina		< 1%	7696-12-0
d-aletrina		<1%	231937-89-6
Permetrina		< 1%	52645-53-1
Agua perfume, Inhibidores		Csp	

SECCION 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).

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.

Ojos:

En caso de contacto con los ojos, quitar los lentes de contacto sí 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.

HOJA DE SEGURIDAD (HDS) INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES

Ingestión:

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).

Síntomas/Efectos más importantes:

Irritación, Mareos y Nauseas.

Efectos retardados previstos:

No hay información disponible.

Efectos agudos previstos para la salud:

Inhalación: Puede irritar ligeramente las vías respiratorias, en altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y tracto respiratorio, dolor de cabeza y síntomas similares a la ingestión.

Ingestión: Bajo riesgo si se llegara ingerir en su uso normal, en grandes cantidades afectan el tracto gastrointestinal, puede actuar como estimulante seguido de depresión, dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia.

Piel: Contacto prolongado puede causar irritación y/o resequedad.

Ojos: En contacto directo con los ojos puede ocasionar una irritación moderada, enrojecimiento, dolor, sensación de quemadura.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

No requiere

Notas especiales para el médico tratante:

Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto, llevando el envase y mostrando el rotulo.

Resumen de emergencia:

Líquido inflamable, evitar toda fuente de ignición o calor. Puede causar irritación leve a la piel.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Nota: En caso de incendio Llamar inmediatamente a bomberos, los envases pueden explotar con el calor del fuego.

Agentes de Extinción:

Polvo químico seco, CO2. En incendios grandes se recomienda usar agua en forma de neblina o espuma soluble en alcohol.

HOJA DE SEGURIDAD (HDS) INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES

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 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 espalda 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.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con la piel y ojos, no inhalar los vapores, evitar que se escurra por las alcantarillas.

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).

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.

Precauciones medioambientales:

Evitar ingreso a cursos de agua natural, pozos de agua y red de alcantarillado. De ser necesario, diluir con mucha agua.

HOJA DE SEGURIDAD (HDS) INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES

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.

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.

Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

No eliminar residuos en desagües o vías fluviales.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Envase a presión, puede reventar si es expuesto a calor o fuentes de ignición. Mantener el envase en un lugar fresco y seco, mantener bajo techo para proteger del sol (evitar sobrecalentamiento y explosión del envase) y la lluvia (evitar la oxidación y filtración del producto). Mantener el envase bien cerrado y sellado. 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 este material. Evite el contacto prolongado con los ojos y la piel.

Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:

Mantener el envase alejado de fuentes de calor e ignición. No fumar durante la manipulación de este producto, evitar el daño físico y los rayos directo del sol. Se recomienda el uso de ropa de algodón para evitar la estática. 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 incompatible.

HOJA DE SEGURIDAD (HDS) INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES

Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacenar en lugar fresco y seco y ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50°C. Mantener separado de sustancias incompatibles.

La bodega de almacenamiento debe contar con suelo impermeable, disponer de elementos para la contención de derrame y filtraciones además del equipo apropiado para el combate de incendio, debe tener señalética de No Fumar y disponer de ducha lavaojo para emergencia.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Evitar contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes (clase 8), agentes oxidantes (clase 5) fuertes o agentes de reducción, puede causar una reacción peligrosa.

Material de envase y embalajes recomendados:

Se recomienda envases tapados y etiquetas con precauciones visible, no se recomienda envases abollados o con fugas, con etiquetas en mal estado o no legibles.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Componentes	CAS	Límite de Exposición	
Hidrocarburo	64-17-5	1000 ppm	OEL
Propano/Butano	68476 - 85 - 7	1000 ppm	OSHAS
Tetrametrina	7696-12-0	No establecido	
d-aletrina	231937-89-6	No establecido	
Permetrina	52645-53-1	No establecido	

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

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES
indicaciones del rotulado.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico (presentación venta): Aerosol

Aspecto del concentrado: líquido lechoso con aroma característico y sin partículas extrañas en suspensión.

Color: blanco

Olor: floral característico

pH: N/A

Densidad: 0,98 – 1,02 g/mL

Temperatura de ebullición: No hay información disponible.

Punto de inflamación: aprox. No hay información disponible

Temperatura de autoignición: aprox. No hay información disponible

Límites de inflamabilidad (%v/v): No hay información disponible

Presión de vapor: No hay información disponible.

Densidad relativa del vapor: No hay información disponible.

Solubilidad en agua y otros solventes: soluble en agua y etanol.

Presión del aerosol a 21°C: 50 ± 10 psi.

Presión del aerosol a 50°C: 110 ± 10 psi.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Producto estable a lo menos tres 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 en un lugar fresco y seco. Proteger de la luz solar directa.

Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes (nitratos, peróxidos, ácidos fuertes, etc)

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES

Productos peligrosos de la descomposición:

No se descompone a temperatura ambiente, se pueden generar óxidos de carbono en la combustión.

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 ignición y fuera del alcance de los niños.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (DL₅₀ y CL₅₀):

Toxicidad aguda (LD50): mayor que 2000 mg/kg animal vivo

Toxicidad aguda (LD50) y LC50): mayor que 2000 mg/kg animal vivo

Toxicidad aguda (LC50): mayor que 2000 mg/kg animal vivo

Irritación/corrosión cutánea:

En contacto con la piel puede producir 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:

No posee propiedades de sensibilización.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:

No disponible.

Carcinogenicidad:

Sin información disponible.

Toxicidad reproductiva:

Sin información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única:

El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido

Toxicidad específica en órganos particulares-exposiciones repetidas:

No disponible.

Peligro de inhalación:

El producto no presenta riesgos, tal como se suministra. La inhalación por tiempo prolongado, puede causar irritación.

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evite el derrame en desagües y cursos de agua

Persistencia /degradabilidad:

No hay información disponible

Potencial bioacumulativo:

No hay información disponible

Movilidad en el suelo:

No hay información disponible.

SECCION 13: INFORMACIÓN SOBRE 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.

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre por carretera o ferrocarril (ADR – DS 298)

Número NU: UN1950

UN 1950

Designación oficial de transporte: Aerosoles

Clase de peligro: 2 (gas comprimido inflamable)

Grupo de embalaje/ envase: N/A

Peligros ambientales: N/A

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIEDADES

Transporte aéreo (IATA)

Número NU: **UN1950**

UN 1950

Designación oficial de transporte: Aerosoles
Clase de peligro: 2 (gas comprimido inflamable)
Grupo de embalaje/ envase: N/A
Peligros ambientales: N/A

Transporte marítimo (IMDG)

Número NU: **UN1950**

UN 1950

Designación oficial de transporte: Aerosoles
Clase de peligro: 2 (gas comprimido inflamable)
Grupo de embalaje/ envase: N/A
Peligros ambientales: N/A

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

NORMAS CHILENAS OFICIALES

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

- 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.

DSN° 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.

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)
INSECTICIDA BASE AGUA HOME SWEET HOME VARIETADES

GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Marca en etiqueta: Gas comprimido inflamable/Líquido inflamable.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de documentos:

Versión	Fecha	Área	Elaborado por	Revisado y Aprobado	Modificaciones
1	01/08/2016	Todas	Rodrigo Valderrama	Rodrigo Valderrama	
2	26/10/2020	Todas	Rodrigo Valderrama	Rodrigo Valderrama	Actualización de acuerdo a NCh 2245:2015

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. LABOCOCOH 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.