

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
LESCO Wasp & Hornet Plus

FDS n° : 6594-1-A
Fecha de revisión: 2021-02-17
Format: NA
Versión 1.04



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto LESCO Wasp & Hornet Plus

Otros medios de identificación

Código del producto 6594-1-A

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

FMC Corporation
Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 (Información General)
SDS-Info@fmc.com par (E-Mail Información General)

Dirección del fabricante

LESCO, Inc.
1385 E. 36th Street
Cleveland, OH 44114-4114
(800) 321-5325 (General Information)

Teléfono de emergencia

Emergencias médicas:
1 800/331-3148 (EE. UU. Y Canadá)
1 651/632-6793 (Todos los demás países - Recolección)

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
1 800/424-9300 (CHEMTREC - USA)
1 703/741-5970 (CHEMTREC - International)
1 703/527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 4

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Peligro****Indicaciones de peligro**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Consejos de prudencia - Prevención**

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido: consultar a un médico.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P331 - NO provocar el vómito

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar Foam. Carbon dioxide (CO2). Dry chemical. Water spray para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
------------------------	---------	-----------

Piperonyl butoxide	51-03-6	0.5
Permetrina	52645-53-1	0.25
Tetramethrin	7696-12-0	0.1
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	>80

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Reacciones alérgicas de la piel.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Aplicar un tratamiento sintomático Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, es necesario evacuar el estómago y los intestinos. El tratamiento es sintomático y de soporte. Las grasas digeribles, aceites o alcoholes pueden incrementar la absorción, por lo cual deben evitarse. Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Incendio pequeño	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Incendio grande	Agua pulverizada. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	Evite chorros de manguera.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. Las temperaturas (> 130 ° F) puede causar explosión. Mantener fríos los recipientes para evitar la ruptura. Líquido combustible. El contenido se encuentra bajo presión.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Sí.
Sensibilidad a las descargas estáticas	Sí.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retire todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8. Si no es posible contar con la ventilación adecuada, utilice un traje de protección total y equipo de protección contra agentes químicos. .
Otros	Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Mantenga a las personas y los animales alejados del viento y fugas. Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y alcantarillas. Mantener fuera de las vías navegables.
Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Transfiera los cartuchos o latas dañados a contenedores para su eliminación posterior. Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13. El producto del enjuague puede ser dispuesto en la planta de tratamiento de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común. CUIDADO: aerosol presurizado. Mantenerlo alejado de la exposición directa del sol y de temperaturas superiores a 130°F (56°C). No lo abra por la fuerza o tirarlo al fuego incluso después de su uso. No rocíe sobre llamas u objetos incandescentes.
Almacenamiento	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Sustancias alcalinas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control**

Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Alberta
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	TWA: 200 mg/m ³ Skin	-	-	-

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería	Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.
------------------------------------	--

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Si hay una posibilidad de exposición a las partículas que pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.
Protección del cuerpo y de la piel	Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho. Minimizar la contaminación de la piel siguiendo buenas prácticas de higiene industrial.

Protección para las manos	Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.
Protección respiratoria	En caso de exposición a niebla, pulverización o aerosol utilizar protección respiratoria individual adecuada y un traje protector.
Medidas de higiene	Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.
Información general	En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Aerosol líquido
Estado físico	Aerosol
Color	No hay información disponible
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	6-8
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 76.7 °C / > 170 °F
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	4913 mm Hg
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Gravedad específicas	0.78
Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No aplicable
Estabilidad química	Estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Sustancias alcalinas.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono (COx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	No hay información disponible
DL50 Dermal	No hay información disponible
CL50 Inhalación	No hay información disponible

Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay información disponible.
Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Sensibilización	No hay información disponible

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Piperonyl butoxide (51-03-6)	= 4570 mg/kg (Rat) = 6150 mg/kg (Rat)	= 1880 mg/kg (Rabbit) > 7950 mg/kg (Rat)	> 5.9 mg/L (Rat) 4 h
Permetrina (52645-53-1)	3129 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.09 mg/L (Rat) 4 h
Tetramethrin (7696-12-0)	= 4640 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat) > 2500 mg/kg (Rat)	> 1.18 mg/L (Rat) 3 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica	Exposición repetida o prolongada puede causar daños en el sistema nervioso central. Los animales que recibieron el butóxido de piperonilo en las dietas mostraron signos clínicos e histológicos de toxicidad hepática. El daño renal también fue visto.
Mutagenicidad	El éter del butóxido de piperonilo puede afectar las enzimas microsomales de desintoxicación hepática en mamíferos.
Carcinogenicidad	Permetrina: No genotóxicos en los estudios de laboratorio. No contiene ingredientes listados como carcinógenos. Permetrina: Evidencia de tumores en ratones, pero no se considera relevante para los humanos
Efectos neurológicos	Permetrina: Las señales clínicas de neurotoxicidad incluyen actividad motora alterada y efectos en la batería de observación funcional (FOB), sin señales de histopatología.
Toxicidad reproductiva	Permetrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
Toxicidad para el desarrollo	Permetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.
STOT - exposición única	No está clasificado.
STOT - exposición repetida	No está clasificado.
Efectos sobre los órganos diana	Sistema Nervioso Central (SNC), Hígado, riñón
Efectos neurológicos	Permetrina: Las señales clínicas de neurotoxicidad incluyen actividad motora alterada y efectos en la batería de observación funcional (FOB), sin señales de histopatología.
Peligro de aspiración	Riesgo de aspiración si se traga. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Piperonyl butoxide 51-03-6		Group 3		
Permetrina		Group 3		

52645-53-1				
------------	--	--	--	--

Leyenda:

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Piperonyl butoxide (51-03-6)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Piperonil del butóxido	CL50	Peces	3.94	ppm
	DL50	Abeja	25	µg/abeja
	DL50	Colín de Virginia	>2250	mg/kg
	DL50	Ánade real	>5620	ppm

Permetrina (52645-53-1)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Permetrina	48 h CE50	Crustáceos	0.001	mg/L
	72 h CE50	Algas	0.0125	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.039	µg/l
	96 hr NOEC	Algas	0.9	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.3	µg/l
	96 h CL50	Peces	5.3	mg/L
	96 h EC50	Algas	0.010	mg/L

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Piperonyl butoxide 51-03-6		96 h LC50: = 7.07 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static	
Permetrina 52645-53-1	0.0125&0.9	0.79&0.3	0.001&0.039
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8		96 h LC50: = 2.2 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 2.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 45 mg/L (Pimephales promelas) flow-through	96 h LC50: = 4720 mg/L (Den-dronereides heteropoda)

Persistencia y degradabilidad

Permetrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Permetrina: La sustancia tiene potencial de bioconcentración.

Movilidad

Permetrina: Inmóvil; No se espera que llegue a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación de los desechos**

Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

Embalaje contaminado

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

Enviar como cantidad limitada. marcas de caja encluyen marca de Cantidad limitada y

flechas de orientacion.

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosoles inflamables
 Clase de peligro 2.1
 Descripción UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, Limited Quantity

TDG

Enviar como cantidad limitada. marcas de caja encluyen marca de Cantidad limitada y flechas de orientacion.

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosoles inflamables
 Clase de peligro 2.1
 Descripción UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, Limited Quantity

ICAO/IATA

Enviar como cantidad limitada. marcas de caja encluyen marca de Cantidad limitada y flechas de orientacion.

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosoles inflamables
 Clase de peligro 2.1
 Descripción UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, Limited Quantity

IMDG/IMO

Enviar como cantidad limitada. marcas de caja encluyen marca de Cantidad limitada y flechas de orientacion.

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosoles
 Clase de peligro 2.1
 EmS F-D, S-U
 Descripción UN1950, Aerosols, 2.1, Limited Quantity

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa	SARA 313 - Valores umbrales
Piperonyl butoxide - 51-03-6	51-03-6	0.5	1.0
Permetrina - 52645-53-1	52645-53-1	0.25	1.0
Tetramethrin - 7696-12-0	7696-12-0	0.1	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud Sí
 Peligro crónico para la salud Sí
 Peligro de incendio Sí
 Peligro de liberación repentina de presión Sí
 Peligro de reactividad No

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Información de FIFRA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de sustancias químicas que no son plaguicidas en el área de trabajo. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

Caution

Causes moderate eye irritation.

This product is toxic to fish, birds and other wildlife.

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Piperonyl butoxide 51-03-6	X		
Permetrina 52645-53-1	X	X	
Tetramethrin 7696-12-0	X		

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Piperonyl butoxide 51-03-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Permetrina 52645-53-1			X	X	X	X	X	X
Tetramethrin 7696-12-0			X	X	X	X	X	X
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	X	X	X		X	X	X	X

No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	Inflamabilidad 2	Peligro físico 0	Protección personal X

*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión:

2021-02-17

Motivo de la revisión:

Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad)

Exención de Garantías

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado PorFMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad