



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 1-800-424-9300
(CHEMTREC), o

1-866-374-1975 (Tessengerlo Kerley)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Insecticida Sevin XLR PLUS a base de carbarilo
DESCRIPCIÓN: Insecticida líquido en suspensión
Reg. EPA. N.º: 61842-37
Caracterización química: Carbamato
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Tessengerlo Kerley, Inc.
(602) 889-8300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ADVERTENCIA

Se sospecha que provoca cáncer (H351)
Se sospecha que es dañino para la fertilidad o el bebé en gestación (H361)
Nocivo si se inhala o si se ingiere (H302+H332)
Puede ser nocivo al entrar en contacto con la piel (H313)
Muy tóxico para la vida acuática (H400)



CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud

Carcinogenicidad
Toxicidad reproductiva
Toxicidad aguda, oral

Categoría Peligros físicos
Ninguna

Categoría
--

Riesgos para el medioambiente

Toxicidad aguda, inhalación
Toxicidad aguda, dérmica

Peligroso para el medioambiente acuático: agudo

Categoría

1

PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

Ninguna

INSTRUCCIONES PREVENTIVAS

Obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de su uso. Evite respirar la niebla/el rocío de la aspersión. Después de manipular el producto, lávese las manos con abundante agua. No coma, beba o fume cuando utilice este producto. Use únicamente al aire libre o en áreas bien ventiladas. Utilice guantes protectores y vestimenta de protección. (P203+P261+P264+P270+P271+P280)

Si se expone o tiene inquietudes, consulte con un médico. (P318)

EN CASO DE INGESTIÓN: Reciba ayuda médica. Enjuague la boca. (P301+P317+P330)

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco y permita que respire cómodamente. Reciba ayuda médica. (P304+P340+P317)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Reciba ayuda médica. (P302+P317)

Almacene bajo llave. (P405)

Evite la liberación al medioambiente que no cumpla con la etiqueta del producto. Recolecte el derrame. (P273+P391)

Elimine el contenido y el contenedor de conformidad con las instrucciones en la etiqueta del producto y los reglamentos locales/federales. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Nombre común</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>N.º DE CAS</u>	<u>Composición</u>
Carbarilo	1-naftalenol, 1-(N-metilcarbamato)		44.1%
Propilenglicol	1,2-propanediol		5.0%

NOTA: Los ingredientes no identificados con precisión son de propiedad exclusiva o no peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Debe tener con usted el recipiente o la etiqueta del producto cuando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. En casos de emergencias médicas relacionadas con este producto, llame sin cargo al 1-866-374-1975. Consulte la etiqueta para conocer precauciones e instrucciones para uso adicionales.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el tratamiento que se debe seguir. Haga que la persona tome sorbos de agua, si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de venenos o el médico. No administre nada por boca a una persona que no está consciente.

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona a respirar aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego realice respiración artificial, preferentemente boca a boca, de ser posible. Llame a un centro de intoxicaciones o al médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento adicional que se debe seguir.

NOTA PARA EL MÉDICO: El carbarilo es un N-metilcarbamato que inhibe la colinesterasa. No se recomiendan los fármacos como 2-Pam (piridina-2-aldoxima metiodida). Para ayudar en la confirmación del diagnóstico, las muestras de orina deben obtenerse dentro de las 24 horas posteriores a la exposición y congelarse inmediatamente. Tesserderlo Kerley, Inc. coordinará el análisis. La consulta sobre la terapia puede obtenerse en todo momento llamando al número de emergencia correspondiente 1-800-374-1975 (EE. UU.).

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de ignición: 93.3 °C (>200 °F)

Peligros de incendio y explosión: En caso de incendio, se puede liberar monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo extintor o aerosol de agua. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben contar con un equipo de respiración autónoma de presión positiva y traje ignífugo completo.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área de todo el personal innecesario y combata el fuego desde una distancia segura en contra del viento. Contenga el agua contaminada/agua de extinción; no permita que ingrese a desagües o vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción de incendios con espuma o químicos secos para evitar daños ambientales por escorrentía excesiva de agua.

Productos de combustión peligrosos: No hay datos disponibles.

Calificaciones de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA): Salud – 2 / Inflamabilidad – 1 / Reactividad – 1

6. MEDIDAS PARA LIBERACIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Aísle el área y evite el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipos de protección personal adecuados, como se describe en la Sección 8 de este documento. Asegure la ventilación adecuada.

Precauciones para el medio ambiente: Evite que el material ingrese a los sistemas públicos de alcantarillado o a las vías fluviales. No lave hacia desagües. Es posible que los derrames grandes en el suelo o superficies similares requieran la eliminación de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser retirada y colocada en un recipiente adecuado para su eliminación.

Limpieza de derrames: Contenga el derrame utilizando materiales absorbentes o impermeables

adecuados, como arena o arcilla. Recolecte y contenga el material absorbente contaminado y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombear todo líquido libre hacia un recipiente cerrado adecuado y después de la limpieza descontamine las herramientas y los equipos. Recolecte los lavados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite respirar la niebla de la aspersión. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Después de manipular el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño, lávese las manos con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Almacene el insecticida SEVIN® XLR PLUS a base de carbarilo sin usar únicamente en el envase original, en un área fresca y seca fuera del alcance de los niños y animales. No lo almacene en áreas en las que las temperaturas superen los 100 °F (37.7 °C) con frecuencia. Si el recipiente está dañado, antes de limpiarlo, colóquese equipo de protección personal.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes con límites de exposición ocupacional:

Sustancia química	N.º CAS.	TWA/STEL de la ACGIH	REL del NIOSH	PEL/TWA de la OSHA
Carbarilo		5 mg/m ³	5 mg/m ³	5 mg/m ³

Controles de ingeniería: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Vestimenta de protección: Use overoles sobre camisas de manga corta y pantalones largos, zapatos resistentes a productos químicos más medias, guantes hechos de cualquier material impermeable resistentes a productos químicos y casco resistente a productos químicos.

Generalidades: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección personal (EPP). Si no existen instrucciones de lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separado del resto de la ropa. Elimine las vestimentas y otros materiales absorbentes que se encuentren empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No vuelva a usar esa ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Suspensión líquida de color blanco a beige	Olor:	Fenólico débil
Punto de fusión:	No disponible	pH:	4.0-5.0 (suspensión acuosa al 10%)
Punto de ebullición:	No disponible	Viscosidad:	500-700 mPa.s a 25 °C
Inflamabilidad:	No disponible	Solubilidad (agua):	Miscible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	No disponible	Coefficiente de reparto:	No disponible
Punto de ignición:	>93.3 °C (>200 °F)	Presión del vapor:	No disponible
Temperatura de autoignición:	El producto no es autoinflamable	Densidad a granel:	9.098 lb/gal
		Densidad relativa del vapor:	No disponible
Temperatura de descomposición:	175–190 °C (347–374 °F) para la descomposición exotérmica	Características de las partículas:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Exposición a calor extremo, llamas abiertas y fuentes de ignición.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo temperatura normal y bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ácidos o bases fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, vestigios de isocianato de metilo (no se esperan efectos adversos).

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se produce.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ en ratas): 699 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ en conejos): >4,000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ en ratas): 3.84 mg/l (4 horas)

IRRITACIÓN DE LOS OJOS: Irritante leve (conejos)

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Irritante leve (conejos)

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No es sensibilizante (conejillos de indias)

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Grupo B2: "Probablemente carcinogénico para los seres humanos" (carbarilo)

ACGIH: Grupo A4

NTP: Listado

IARC: Grupo 3

OSHA: No incluido

La Agencia estimó la exposición alimentaria (por alimentos) y el riesgo de cáncer, utilizando el abordaje Q1, y concluyó que el riesgo de cáncer por la exposición al carbarilo en la dieta (alimentos) no es una preocupación reguladora.

TOXICIDAD DEL DESARROLLO: El carbarilo no fue un agente tóxico para la capacidad reproductiva en un estudio de 2 generaciones en ratas. El carbarilo no fue un agente tóxico primario para el desarrollo en ratas y conejos. Se observaron efectos en el desarrollo en ambas especies, pero se consideraron secundarios a la toxicidad materna

MUTAGENICIDAD/GENOTOXICIDAD: El carbarilo representa solo un riesgo mutagénico leve, en función del peso general de la evidencia en una batería de pruebas *in vitro* e *in vivo*.

OTRA TOXICIDAD: En estudios de toxicidad crónica en ratas y perros ocurrió inhibición reversible de la colinesterasa. Los principales órganos afectados en ratas por la exposición a largo plazo a dosis altas de carbarilo incluyen la vejiga urinaria, la tiroides, los riñones y el hígado. En estudios de alimentación de por vida, se ha demostrado que el carbarilo causa tumores en animales de laboratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es extremadamente tóxico para los invertebrados acuáticos.

TOXICIDAD ACUÁTICA: Aguda

Trucha arcoiris (LC₅₀ a las 96 horas): 3.3 mg/l

Daphnia magna (EC₅₀ a las 48 horas): 0.0164 mg/l

TOXICIDAD AVIAR:

Codorniz cotuí (LC₅₀ aguda oral): >5,000 mg/kg

Ánade real (LC₅₀ oral): >5,000 mg/kg

Movilidad: El carbarilo es moderadamente móvil en suelos, de acuerdo con el sistema de clasificación de movilidad de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (Food and Agriculture Organization, FAO) y tiene el potencial filtrarse al agua subterránea.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Se prohíbe el vertido a cielo abierto. Los desechos originados por el uso de este producto deben eliminarse en el sitio o en instalaciones de desechos aprobadas.

ELIMINACIÓN DE LOS RECIPIENTES: Recipientes no recargables. No reutilice ni rellene este recipiente. Consulte la etiqueta del recipiente para conocer las instrucciones de manipulación y eliminación del recipiente.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/la información regulatorios u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones regionales o nacionales en las regulaciones. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte seguir todas las leyes, reglamentaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte del material.

DOT EE. UU.:

Contenedores ≤25 galones (94.6 l):

No reglamentado

Contenedores >25 galones (94.6 l):

UN3082, Sustancias peligrosas para el medioambiente, líquido N.O.S. (carbarilo), 9, PG III, Contaminante marino

Cantidad denunciable (Reportable Quantity, RQ) de sustancias peligrosas: 100 lb (45.4 kg)
(25 galones de producto)

Guía de emergencia del Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT):171

IMDG:

Contenedores ≤1.3 galones (5 l):

No reglamentado

Contenedores >1.3 galones (5 l):

UN3082, Sustancias peligrosas para el medioambiente, líquido N.O.S. (carbarilo), 9, PG III, Contaminante marino

IATA:

Contenedores ≤6.6 galones (25 l):

UN3082, Sustancias peligrosas para el medioambiente, líquido N.O.S. (carbarilo), 9, PG III, Contaminante marino

Contenedores > 6.6 galones (25 l):

En conformidad con la normativa 173.27(f)(3), no se permite el transporte

Número de EMS:

F-A, S-F

Información de transporte adicional: De acuerdo con el Título 49 del Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations, CFR), parte 171.4(c), los empaques no a granel (capacidad máxima de 119 galones [450 l] o menos para líquidos, o de 882 lb [400 kg] o menos para sólidos) transportados por vehículo motorizado, vagón o aeronave están exceptuados de todas las regulaciones de Contaminantes marinos en el Título 49 del CFR y, por lo tanto, se tratan como material no peligroso. Todos los envíos a granel o cualquier envío transportado parcial o totalmente por embarcación se tratan como contaminantes marinos regulados y se envían de acuerdo con los requisitos enumerados.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

FIFRA –

Esta sustancia química es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado conforme a la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación del Sistema Armonizado Mundial (Globally Harmonized System, GHS) y de la información sobre peligros requeridos para las Hojas de datos de seguridad y para las etiquetas para los lugares de trabajo de las sustancias químicas no pesticidas. A continuación, se detalla la información de peligros según lo requerido en la etiqueta del pesticida:

INSTRUCCIONES PREVENTIVAS

PELIGRO PARA SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Nocivo si se ingiere, si se absorbe a través de la piel, o se inhala. Evite respirar la niebla de la aspersión. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Después de manipular el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño, lávese las manos con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

RIESGOS PARA EL AMBIENTE

Este producto es extremadamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Para usos terrestres, no aplicar directamente sobre el agua, ni en áreas donde haya superficies con agua o en áreas entre mareas por debajo del promedio de la marea más alta. La descarga de los campos de arroz puede matar los invertebrados acuáticos y de estuarios. No aplicar cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva desde el área objetivo. La deriva y el escurrimiento pueden matar a los invertebrados acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. No contamine el agua limpiando equipos o eliminando desechos. No contamine agua al eliminar el agua de lavado del equipo.

PRECAUCIÓN: Este producto es altamente tóxico para las abejas meleras y otros tipos de abejas expuestas al tratamiento directo o a los residuos en cultivos o malezas en flor. Este producto puede presentar toxicidad residual para las abejas meleras, especialmente en climas húmedos y en condiciones de secado lento.

Notificar a los apicultores que se encuentren dentro de 1 milla del área de tratamiento al menos 48 horas antes de la aplicación del producto les permitirá implementar medidas adicionales para proteger a sus abejas. Limitar la aplicación a momentos en los que las abejas son menos activas, p. ej., dentro de las 2 horas del amanecer o el atardecer, minimizará el riesgo para las abejas.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act, FIFRA). La información reglamentaria que se presenta a continuación es pertinente solo cuando este producto se manipula fuera del uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto está excluido de los requisitos de listado en virtud de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA)/Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA).

Reglamentos o legislación sobre seguridad, salud y el medioambiente específicos para la sustancia o mezcla

Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):

No incluido.

SARA Título III – Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido

SARA Título III – Sección 311/312 Categorías de peligros

Inmediato (agudo), retardado (crónico)


Sección 313 (Formulario R para informar liberaciones tóxicas):

<u>Nombre químico</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>Concentración</u>
Carbarilo		44.1%

CERCLA/SUPERFUND:

Cantidad denunciante (Reportable Quantity, RQ): Carbarilo (n.º CAS 63-25-2) 100 lb (45.4 kg) (25 galones de producto)

Propuesta 65 de California

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a terbacil, que en el estado de California se sabe que causa toxicidad en el desarrollo. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Clasificación RCRA

De conformidad con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA), es responsabilidad del usuario del producto determinar si un material que contenga el producto o que sea derivado del producto deba clasificarse como un desecho peligroso al momento de eliminarlo.

Elementos del etiquetado del GHS

El producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Armonizado Mundial (Globally Harmonized System, GHS).

Este producto está sujeto a estar etiquetado según la versión actual de los reglamentos sobre sustancias peligrosas.

CANADÁ

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Reglamentaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de datos de seguridad (safety

data sheet, SDS) contiene toda la información requerida por las CPR.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y las recomendaciones aquí incluidas se proporcionan de buena fe y en base a datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se proporciona ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información aquí contenida.

NovaSource® es marca comercial registrada de Tessenderlo Kerley, Inc. Se reservan todos los derechos.

Versión de SDS: 2.1

Fecha de entrada en vigencia: 1 de marzo de 2024