

TechPac, LLC.
P.O. Box 24830 Lexington, KY 40524

Hoja de datos de seguridad de materiales

Polvo mata insectos al 5% listo para usar Sevin-5 de GardenTech
Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales
Septiembre de 2009 Código(s) del producto: S7000, S7007, S7008, S7009

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Emergencia médica: 800-420-9347 Información sobre el producto: 866-945-5033
Transporte o derrame: 800-424-9300
Número de Reg. EPA: 432-1209-71004
Nombre químico: Carbaril: 1-Naftilo N-metilcarbamato
Nombres comerciales: Insecticida de carbaril marca Sevin®

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN

Componente	Porcentaje	Límite de exposición ACGIH	Límite de exposición OSHA
Carbaril [63-25-2]	5%	TLV - 5 mg/m ³	PEL - 5 mg/m ³
Cuarzo [14808-60-7]	47-57%	0.1 mg/m ³ de fracción respirable	TWA fórmula de fracción respirable = 10 mg/m ³ /% SiO ₂ + 2
Mica [12001-26-2]	16-24%	Ninguno establecido	3 mg/m ³ de fracción respirable
Arcilla de caolín [1332-58-7]	1-5%	Ninguno establecido	5 mg/m ³ de fracción respirable
Pirofilita [12269-78-2]	> 35%	Ninguno establecido	15 mg/m ³ polvo total 5 mg/m ³ polvo respirable

SECCIÓN 3 - DATOS SOBRE LOS PELIGROS PARA LA SALUD

PERSPECTIVA GENERAL DE EMERGENCIA

Un polvo color habano a marrón con un leve olor químico que es:

- Nocivo si se ingiere.
- Podría causar irritación ocular o dérmica mecánica en altas concentraciones.
- La inhalación prolongada podría causar lesiones pulmonares.
- Sumamente tóxico para invertebrados acuáticos y estuarios.

RUTA(S) DE ENTRADA: ingestión, inhalación y contacto con la piel.

OJOS: podría causar irritación mecánica en altas concentraciones.

PIEL: podría causar irritación dérmica mecánica en altas concentraciones.

INGESTIÓN: es nocivo si se ingiere.

INHALACIÓN: podría causar irritación en los ojos, nariz, garganta y mucosas al inhalar el polvo. La inhalación prolongada podría causar lesiones pulmonares.

SIGNOS Y SÍNTOMAS: este producto causa inhibición reversible de la colinesterasa. La sobreexposición a este producto podría producir la rápida aparición de náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, pupilas dilatadas, visión borrosa, sudoración intensa, salivación, temblores, sacudidas musculares y parálisis temporal. En casos graves de envenenamiento, podría ocurrir convulsión y depresión respiratorias.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

SI SE INGIERE: llamar a un médico o a un Centro de Control de Envenenamientos. Beber 1 ó 2 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. No inducir el vómito ni dar de beber nada por vía oral a una persona que esté inconsciente.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar los ojos con agua abundante. Llamar a un médico si persiste la irritación.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lavarse bien con agua y jabón. Obtener atención médica.

SI SE INHALA: trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Si no está respirando dar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca. Obtener atención médica.

NOTA PARA EL MÉDICO: el carbaril es un inhibidor moderado reversible de la colinesterasa. La atropina es un antídoto. NO usar 2-PAM, opiatos, o fármacos inhibidores de la colinesterasa.

TechPac, LLC.

P.O. Box 24830 Lexington, KY 40524

Hoja de datos de seguridad de materiales

Polvo mata insectos al 5% listo para usar Sevin-5 de GardenTech

Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales

Septiembre de 2009 Código(s) del producto: S7000, S7007, S7008, S7009

SECCIÓN 5 - PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN: mezcla seca >500° F

MEDIOS DE EXTINCIÓN: niebla de agua; CO₂ o espuma química

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES EN CASO DE INCENDIO: los bomberos deben usar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH/MSHA y vestimenta de protección completa. Mantener alejadas a las personas innecesarias, aislar el área de peligro y prohibir la entrada. Contener las áreas para evitar los residuos y la contaminación de las fuentes de agua. Desechar el agua de control de incendios posteriormente.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO O EXPLOSIÓN: ninguno conocido.

MATERIALES DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA (bajo condiciones de incendio): óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono y metil isocianato (trazas, no se espera ningún efecto adverso para la salud).

SECCIÓN 6 - PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS

DERRAMES PEQUEÑOS: colocar el sólido derramado en un recipiente para desecho de desperdicios. Terminar de limpiar rociando agua sobre la superficie contaminada y desechar de acuerdo a las regulaciones locales y estatales. Descontaminar las herramientas y el equipo luego de haberlos limpiado. Evitar la creación de condiciones polvorientas.

DERRAMES PEQUEÑOS: usar una pala para colocar el material en un recipiente apropiado para el desecho de desperdicios. Terminar de limpiar rociando agua sobre la superficie contaminada y desechar de acuerdo a las regulaciones locales y estatales.

REPORTES AMBIENTALES Y REGULADORES: si se derrama en el piso, el área afectada debe removerse y colocarse en un recipiente apropiado para desecharlo posteriormente. Los residuos del agua diluida podrían ser contaminantes. Evitar que el material entre en el sistema público de alcantarillado o en las vías fluviales.

SECCIÓN 7 - ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenamiento: almacenar en el recipiente original. Almacenar en un área fresca, seca, alejada de comestibles o alimentos para animales, fuera del alcance de los niños y animales.

Temperaturas de almacenamiento: temperaturas normales de almacén (bodega) <100 grados F.

Manipulación: evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Evitar respirar el polvo. Lavarse bien con agua y jabón después de la manipulación.

SECCIÓN 8 - INFORMACIÓN ESPECIAL SOBRE LA PROTECCIÓN

CONTROLES DE INGENIERÍA: usar recintos para procesos, ventilación de escape local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, usar la ventilación para mantener la exposición a los contaminantes aéreos por debajo del límite de exposición. Si usa el escape local, se recomienda una velocidad de captura de 150 a 200 fpm.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: cuando las concentraciones de aire cumplan o excedan los límites regulados, usar cartuchos aprobados para el uso contra pesticidas.

PROTECCIÓN OCULAR/FACIAL: gafas/lentes de seguridad contra los químicos con chapas laterales o gafas protectoras a prueba de salpicaduras.

PROTECCIÓN DÉRMICA: guantes resistentes a los químicos.

OTRA PROTECCIÓN: camisas manga larga y pantalones largos. Zapatos y medias.

SECCIÓN 9 - DATOS FÍSICOS

Forma física: sólida **Color:** parecido al de una cáscara de maní/cacahuete natural, color habano/marrón **Olor:** químico leve

Presión de vapor: N/E No disponible

Densidad aparente: 33 lbs./pie³

Gravedad específica: No disponible

Punto de fusión: No disponible

pH: No disponible

Solubilidad en agua: Insoluble

TechPac, LLC.

P.O. Box 24830 Lexington, KY 40524

Hoja de datos de seguridad de materiales

Polvo mata insectos al 5% listo para usar Sevin-5 de GardenTech

Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales
Septiembre de 2009 Código(s) del producto: S7000, S7007, S7008, S7009

SECCIÓN 10 - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: estable

Polimerización: No ocurrirá

Condiciones a evitar: temperaturas elevadas de almacenamiento por encima de los 100 grados conducirán a la descomposición no peligrosa.

Mantener los recipientes cerrados. Almacenar el producto en un garage o cobertizo; no en el hogar. Mantener fuera del alcance de los niños.

Productos en descomposición: el humo denso presenta problemas respiratorios. Podría requerirse un equipo de respiración autónomo al contener el incendio. Se formarán óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido en condiciones de incendio.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INGESTIÓN AGUDA: No disponible

ABSORCIÓN AGUDA: No disponible

INHALACIÓN AGUDA: No disponible

IRRITACIÓN OCULAR (conejo): No disponible

IRRITACIÓN DÉRMICA (conejo): No disponible

SENSIBILIZACIÓN DÉRMICA (conejo de Indias): No disponible

TOXICIDAD CRÓNICA:

Carbaril: se ha demostrado que causa tumores en animales de laboratorio en estudios de alimentación de por vida. Se ha demostrado que cuando el carbaril se administra por varias vías, en dosis tóxicas para los animales maternos, el mismo produce toxicidad en el desarrollo en un número de especies. El carbaril produce efectos teratogénicos en ausencia de toxicidad materna.

Pirofilita: la poca información existente indica específicamente que las exposiciones al polvo de pirofilita se complican por las exposiciones concurrentes de sílice. El sílice ausente libre, una neumoconiosis de baja categoría (con poca discapacidad respiratoria) es probable en concentraciones prolongadas, de mucho polvo.

Caolín: el material publicado sugiere que exposiciones sumamente altas al polvo de caolín por un período prolongado de tiempo pueden conducir a una neumoconiosis de baja categoría (con poca discapacidad respiratoria) en un pequeño número de trabajadores.

Sílice cristalino: la sobreexposición al polvo de sílice cristalino respirable puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. El sílice cristalino "inhalable" (cuarzo) aparece como un carcinógeno (pulmón) del Grupo 1 con base a "suficiente evidencia" en humanos expuestos ocupacionalmente y suficiente evidencia en animales. El sílice cristalino también aparece como una sustancia razonablemente prevista a ser un carcinógeno por la NTP. Algunos estudios no han demostrado una asociación con el cáncer y existe una controversia considerable en relación a la clasificación IARC y NTP.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es sumamente tóxico para invertebrados acuáticos y estuarinos. En usos terrestres, no debe aplicarse directamente al agua, o en áreas donde hay agua de superficie o en áreas de marea por debajo del nivel promedio de agua, excepto bajo la cubierta del bosque y la utilización en arroz. La liberación proveniente de campos de arroz pudiera matar a invertebrados acuáticos y estuarinos. No contaminar el agua al limpiar el equipo o el desecho de desperdicios. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o a los residuos en cosechas o malezas en floración. No aplicar este producto ni permitir que llegue a cosechas o malezas en floración si las abejas están visitando el área de tratamiento.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: los siguientes datos se basan en el ingrediente activo de grado técnico (technical grade active ingredient, TGA).

Concentración alimenticia Pato de collar LC₅₀ > 5,000 mg/kg/8 días

Concentración alimenticia Codorniz Bobwhite LC₅₀ > 5,000 mg/kg/8 días

Trucha arco iris LC₅₀ = 1,950 ug/l/96 hr

Pez branquia azul LC₅₀ = 6,760 ug/l/96 hr

TechPac, LLC.

P.O. Box 24830 Lexington, KY 40524

Hoja de datos de seguridad de materiales

Polvo mata insectos al 5% listo para usar Sevin-5 de GardenTech

Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales
Septiembre de 2009 Código(s) del producto: S7000, S7007, S7008, S7009

SECCIÓN 13 - DESECHO

Los desperdicios resultantes de este producto pueden desecharse en el sitio o en una instalación aprobada de desecho para desperdicios. Vaciar la bolsa completamente en el equipo de aplicación. Luego desechar la bolsa vacía en un vertedero sanitario o por incineración, o, si es permitido por las autoridades estatales y locales, quemándola. Si se la quema, mantenerse alejado del humo. Cuando se utilizan recipientes de una libra o menos: no volver a usar el recipiente. Envolver y desechar en la basura.

SECCIÓN 14 - TRANSPORTE

Nombre apropiado de envío: Polvo mata insectos al 5% listo para usar Sevin-5 de GardenTech

Nombre técnico (si se aplica):

Inicial y número UN: No regulado Clase: Grupo de embalaje: RQ: no se requiere

Etiquetas de peligros: no se requiere ninguna

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULADORA

REGULACIONES FEDERALES:

Inventario de estado TSCA: este producto está excluido de TSCA proque es únicamente para el uso regulado de FIFRA

Clases de peligros SARA Título III:

Peligro de incendio	- No
Peligro reactivo	- No
Liberación de presión	- No
Peligro agudo para la salud	- Sí
Peligro crónico para la salud	- Sí

SARA Título III Sección 313: Carbaril, Nº CAS 63-25-2, 5% es un químico SARA Título III, Sección 313.

CERCLA; Cantidad reportable: Carbaril, 100 lbs., 2000 lbs. de producto

Carcinógenos IARC, NTP, OSHA: Cuarzo (IARC y NTP)

REGULACIONES ESTATALES:

Proposición 65 de California (California Proposition 65): este producto contiene los siguientes ingredientes que según el estado de California causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños de reproducción, lo cual requeriría una advertencia bajo el estatuto: **Cuarzo**

Pennsylvania RTK: Cuarzo

Florida: Cuarzo

Minnesota: Cuarzo

Massachusetts: Cuarzo

Nueva Jersey: Cuarzo

SECCIÓN 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

AVISO DE TECHPAC, LLC.

La información aquí descrita se ofrece únicamente como una guía para la manipulación de este material específico. Ya que dicha información no se relaciona con el uso del material con ningún otro material o en ningún otro proceso, cualquier persona que use esta información debe determinar por sí misma su idoneidad para cualquier aplicación en particular. El comprador y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad de uso, almacenamiento y/o manipulación de este producto de acuerdo con los términos de la etiqueta del producto.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIACIONES:

N/A = No disponible o no se aplica

N/E = No establecido

TLV=Threshold Limit Value/Valor del umbral límite

PEL= Permissible Exposure Limit/Límite de exposición permisible