

TechPac, LLC.
P.O. Box 24830 – Lexington, KY 40524
Hoja de datos de seguridad de materiales

Listo para usar Sevin de GardenTech
Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales
Septiembre de 2009 Código(s) del producto: S2001, S2002, S2002D

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: 432-1211-71004

Nombre químico: Carbaril; [1 Naftil N-Metilcarbamato]

Nombre comercial: Insecticida de carbaril marca Sevin

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN

<u>Componente</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Límite de exposición ACGIH</u>	<u>Límite de exposición OSHA</u>
Carbaril [Nº de CAS 63-25-2]	0.126%	TLV - 5 mg/m3	PEL - 5 mg/m3
Portador inerte (espesantes fluidos y agua)	99.874%	TLV - N/E	PEL - N/E

SECCIÓN 3 - DATOS SOBRE LOS PELIGROS PARA LA SALUD

PERSPECTIVA GENERAL DE EMERGENCIA

Un líquido cremoso, color habano, inodoro:

- * Es nocivo si se lo ingiere.
- * Es sumamente tóxico para invertebrados acuáticos y estuarinos.
- * Es altamente tóxico para las abejas.
- * Causa lesiones a la hiedra de Boston, a la trepadora de Virginia y al culantrillo. Durante el inicio de temporada, podría lesionar a los pinos de Virginia y Pinus clausa.

RUTA(S) DE ENTRADA: ingestión

OJOS: podría causar una irritación mínima.

PIEL: podría causar una irritación leve.

INGESTIÓN: es nocivo si se traga.

SIGNOS Y SÍNTOMAS: es nocivo si se ingiere. Este producto causa inhibición reversible de la colinesterasa. La sobreexposición repetida podría causar una inhibición de la colinesterasa más grave con signos y síntomas más pronunciados. Podría producir la aparición de náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, temblores involuntarios, salivación excesiva, pupilas dilatadas, visión borrosa, sudoración intensa, parálisis temporal, depresión respiratoria, y convulsiones.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

GENERAL: contactar a un médico de inmediato en todos los casos que se sospeche envenenamiento. Llamar a un médico o trasladar al paciente a un hospital de inmediato y **MOSTRAR UNA COPIA DE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO AL MÉDICO**. Si se sospecha envenenamiento en animales, contactar a un veterinario.

SI SE INGIERE: inducir el vómito y buscar atención médica de inmediato.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con abundante agua. Obtener atención médica si persiste la irritación.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lavarse bien la piel con agua y jabón.

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

Listo para usar Sevin de GardenTech
Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales
Septiembre de 2009 Código(s) del producto: S2001, S2002, S2002D

SECCIÓN 5 - PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN: base acuosa no inflamable.

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

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES EN CASO DE INCENDIO: sistema de espuma/niebla preferido. Quitar los productos en cajas cerradas de la ruta del fuego. Usar boquillas para niebla si se usa agua. Usar máscaras respiratorias con suministro de aire o cartucho para protegerse contra los productos embalados y los recipientes en llamas. Los recipientes podrían explotar al ser expuestos a altas temperaturas. Evacuar a las personas en la dirección del viento.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO O EXPLOSIÓN: ninguno conocido.

SECCIÓN 6 - PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS

Absorber el derrame con un material inerte tal como arena o tierra. Sacar cuidadosamente el material disperso y colocar en recipientes apropiados.

SECCIÓN 7 - ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenamiento: almacenar el producto que no se haya usado en un área fuera del alcance de los niños y animales. No almacenar en áreas donde las temperaturas excedan frecuentemente los 100 °F.

Temperaturas de almacenamiento: temperaturas ambiente (Almacén promedio). No permitir congelar. **Vida útil:** 1 A 2 AÑOS

Manipulación: evitar respirar la vaporización del rociador. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar ropa de trabajo regular manga larga. Usar ropa limpia todos los días. Lavar bien las manos después de la manipulación.

SECCIÓN 8 - INFORMACIÓN ESPECIAL SOBRE PROTECCIÓN

Tipo de respirador: uso externo del producto. Ninguno necesario.

Protección ocular: se deben usar gafas/lentes de seguridad o gafas protectoras para protegerse contra el posible líquido o vaporización de rociador.

Guantes: guantes de látex o goma.

Protección adicional: usar camisa manga larga, pantalones largos, zapatos y medias. Usar un sombrero cuando realice aplicaciones por encima de la cabeza.

SECCIÓN 9 - DATOS FÍSICOS

Forma física: base de agua fluible líquida

Color: color habano cremoso

Olor: Ninguno

Presión de vapor: N/E

Densidad aparente: N/A

Gravedad específica: 1.06

Punto de inflamación: No inflamable

pH: 4.5 ± .5

SECCIÓN 10 - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: estable, producto a base de agua

Polimerización: No ocurrirá

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

Álcalis y ácidos fuertes

Productos en descomposición: óxidos de nitrógeno, carbono, sulfuro y metil isocianato

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INGESTIÓN AGUDA: LD₅₀ ORAL (rata) > 1500 mg/kg

ABSORCIÓN AGUDA: LD₅₀ DÉRMICA (conejo) > 2000 mg/kg

IRRITACIÓN OCULAR (conejo): irritación temporal por la vaporización del rociador.

TOXICIDAD CRÓNICA: este producto no contiene ninguna sustancia que sea considerada por OSHA, NTP, IARC o ACGIH como "probable" o "posible" carcinógeno humano.

Se ha demostrado que el carbaril 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, produce toxicidad en el desarrollo en un número de especies. El carbaril no produce efectos teratogénicos en ausencia de toxicidad materna.

TechPac, LLC.
P.O. Box 24830 – Lexington, KY 40524
Hoja de datos de seguridad de materiales

Listo para usar Sevin de GardenTech
Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales
Septiembre de 2009 Código(s) del producto: S2001, S2002, S2002D

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es sumamente tóxico para invertebrados acuáticos y estuarinos. En usos terrestres, no aplicar directamente al agua, o en áreas donde hay agua de superficie o en áreas de marea por debajo del nivel promedio de agua. No contaminar el agua al limpiar el equipo o a desechar los desperdicios.

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo en cosechas o malezas en floración. No aplicar este producto o permitir que se disperse hacia las cosechas o malezas en floración mientras que las abejas estén visitando activamente el área de tratamiento.

No usar en hiedra de Boston, trepadora de Virginia y culantrillo ya que ocurrirán lesiones. Durante el inicio de temporada, también podría lesionar a los pinos de Virginia y Pinus clausa.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: los siguientes datos se basan en ingrediente(s) activo(s) de grado técnico [technical grade active ingredient(s), TGAII].

Información ecotoxicológica e interpretación:

LC50 (pato de collar) > 5,000 mg/kg/8
Concentración alimenticia LC50 (codorniz bobwhite) > 5,000 mg/kg/8 días
Concentración alimenticia LC50 (trucha arco iris) = 1,950 ug/1/96 hr
Concentración alimenticia LC50 (pez branquia azul) = 6,769 ug/1/96 hr

SECCIÓN 13 - DESECHO

No reutilizar los recipientes vacíos. Envolver y desechar en la basura.

SECCIÓN 14 - TRANSPORTE

Nombre apropiado de envío: Sevin listo para usar 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

SARA TÍTULO III: Carbaril, N° de CAS 63-25-2, 0.126%% es un químico SARA Título III, Sección 313

CERCLA; CANTIDAD REPORTABLE: Carbaril, 100 lbs, 10,000 galones de producto

Carcinógenos IARC, NTP, OSHA: Ninguno enumerado

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA (CALIFORNIA PROPOSITION 65): Ninguno enumerado

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

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 aplicable

N/E = No establecido

TLV=Threshold Limit Value/Valor del umbral límite

PEL= Permissible Exposure Limit/Límite de exposición permisible