

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

**Fungicida listo para usar Daconil de GardenTech**  
El producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales  
Septiembre de 2009      Código(s) del producto 2112

**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: 67572-2-71004  
Nombre químico: Clortalonil--Tetracloroisoflalonitrilo  
Nombre comercial: Daconil

\*\*\*\*\*

**SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN**

<u>Componente</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Límite de exposición ACGIH</u>	<u>Límite de exposición OSHA</u>
Clortalonil [1897-45-6]	0.087%	TLV - N/E	PEL - N/E
Ingredientes inertes	99.013%	TLV - N/E	PEL - N/E

\*\*\*\*\*

**SECCIÓN 3 - DATOS SOBRE LOS PELIGROS PARA LA SALUD**

**PERSPECTIVA GENERAL DE EMERGENCIA**

Un líquido habano inodoro que:  
\* Causa irritación ocular y dérmica.  
\* Podría causar efectos secundarios alérgicos temporales.  
\* Es tóxico para los peces y otros organismos acuáticos.

**RUTAS DE ENTRADA:** contacto con la piel.

**OJOS:** causa irritación ocular.

**SKIN:** causa irritación dérmica. Podría producir efectos secundarios alérgicos temporales.

**SIGNOS Y SÍNTOMAS:** este producto puede producir efectos secundarios alérgicos temporales caracterizados por el enrojecimiento de los ojos, irritación bronquial leve y enrojecimiento o sarpullido en las zonas expuestas de la piel. Las personas que presentan reacciones alérgicas deben llamar a un médico.

**EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN CRÓNICA:** la exposición dérmica excesiva y repetida podría causar irritación dérmica pronunciada y podría aumentar la posibilidad de reacciones alérgicas. Estudios con ratas y ratones han sugerido que el clortalonil técnico, cuando se administra a altos niveles en la dieta, podría tener un potencial oncogénico para estos animales de laboratorio. Sin embargo, ni el clortalonil ni sus metabolitos interactúan con el ADN y por lo tanto no son mutagénicos. Se ha relacionado la formación de tumores a un mecanismo no genotóxico de acción para el cual se han establecido los niveles límites en ratas y ratones. Estudios integrales de exposición laboral y alimenticia han demostrado que los niveles de exposición para los humanos están muy por debajo de estos niveles límite; además, la vigilancia de más de veinte años de los trabajadores de plantas de clortalonil no ha demostrado ningún aumento en el potencial oncogénico para los humanos.

\*\*\*\*\*

**SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**

**SI SE INGIERE:** llame a un médico o a un Centro de Control de Envenenamientos. Beba 1 ó 2 vasos de agua e induzca el vómito tocándose la parte posterior de la garganta con el dedo. No induzca el vómito ni le dé nada por vía oral a una persona que esté inconsciente.

**SI SE INHALA:** Transporte a la persona a un lugar con aire fresco. Si no está respirando proporcione respiración artificial, preferiblemente de boca a boca. Obtenga atención médica.

**SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL:** lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.

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

\*\*\*\*\*

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

**Fungicida listo para usar Daconil de GardenTech**  
El producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales  
Septiembre de 2009      Código(s) del producto 2112

## SECCIÓN 5 - PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** no inflamable

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** niebla de evaporación; CO<sub>2</sub> o espuma química

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES EN CASO DE INCENDIO:** sistema de espuma/niebla preferido Retire de la ruta del fuego los productos almacenados en cajas cerradas. Use boquillas de niebla si usa agua. Use máscaras de respiración con suministro de aire para protegerse contra los productos en cajas y los recipientes que se estén quemando. Evacúe a la gente en la dirección del viento. Los recipientes podrían explotar cuando se exponen a altas temperaturas.

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO O EXPLOSIÓN:** el producto a base de lavado presenta un peligro mínimo de incendio.

\*\*\*\*\*

## SECCIÓN 6 - PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS

Absorba todo el líquido y deséchelo según las normas de las autoridades locales de desecho de desperdicios. Evite contaminar cualquier suministro de agua y proteja de la exposición al calor o a llamas abiertas.

\*\*\*\*\*

## SECCIÓN 7 - ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

**Almacenamiento:** mantenga los pesticidas en el recipiente original. Evite la contaminación de alimentos y comestibles. Almacene en un sitio fresco, seco, preferiblemente en un área de almacenamiento cerrada.

**Temperaturas de almacenamiento:** temperatura ambiente (depósito promedio). No permita que se congele el producto.      **Vida útil:** 1 a 2 años

**Manipulación:** no permita el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use camisa de manga larga, pantalones largos y guantes de goma cuando mezcle o aplique este producto. Lávese bien las manos y la piel después de usar. Quite y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Mantenga a los niños y las mascotas lejos de las áreas tratadas hasta que se sequen.

\*\*\*\*\*

## SECCIÓN 8 - INFORMACIÓN ESPECIAL SOBRE LA PROTECCIÓN

**Tipo de respirador:** evite respirar la vaporización del rociador. Se sugiere un filtro de polvo/vaporización.

**Protección ocular:** debe usar gafas protectoras contra las posibles salpicaduras de líquido o vaporización del rociador.

**Guantes:** guantes de goma, resistentes a los químicos.

**Otra protección:** use camisa de manga larga, pantalones largos y guantes de goma cuando mezcle o aplique este producto.

\*\*\*\*\*

## SECCIÓN 9 - DATOS FÍSICOS

**Forma física:** líquido

**Color:** habano

**Olor:** NINGUNO

**Presión de vapor:** N/E

**Densidad aparente:** 8.35 lbs/gal

**Gravedad específica:** 1.00

**pH:** 7.0 ± 0.5

\*\*\*\*\*

## SECCIÓN 10 - DATOS DE REACTIVIDAD

**Estabilidad:** estable

**Polimerización:** no ocurrirá

**Condiciones a evitar:** el almacenamiento a temperaturas superiores a los 100 grados causará la descomposición no peligrosa.

**Productos de descomposición:** si el producto se torna sumamente caliente; podrían despedirse gases arsénicos en ebullición.

\*\*\*\*\*

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos toxicológicos agudos no están disponibles para esta formulación.

\*\*\*\*\*

**TechPac, LLC.**

**P.O. Box 24830 Lexington, KY 40524**

**Hoja de datos de seguridad de materiales**

**Fungicida listo para usar Daconil de GardenTech**  
El producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales  
Septiembre de 2009 Código(s) del producto 2112

**SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Este producto es tóxico para los peces y otros organismos acuáticos. No aplique directamente al agua. No contamine el agua al desechar el agua residual del equipo. No aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan el movimiento empujado por el viento o el rociador.

\*\*\*\*\*

**SECCIÓN 13 - DESECHO**

No reutilice los recipientes vacíos. Envuelva y deseche en la basura.

\*\*\*\*\*

**SECCIÓN 14 - TRANSPORTE**

D.O.T. Nombre de envío: Fungicida listo para usar Daconil de GardenTech

D.O.T. Clase de peligro: no regulado

D.O.T. Etiquetas requeridas: ninguna requerida

\*\*\*\*\*

**SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULADORA**

**Ingredientes de inventario SARA TÍTULO III 313:** Clortalonil (0.087% wt/wt)

**Carcinógeno IARC, NTP, OSHA:** ningún ingrediente en este material está enumerado como carcinógeno.

**CALIFORNIA:** este producto no contiene ningún ingrediente enumerado en la Proposición 65.

\*\*\*\*\*

**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 asumen 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