

El formato de la MSDS observa las normas y los requisitos reglamentarios de los Estados Unidos y es posible que no cumpla con los requisitos reglamentarios en otros países.

Página 1

## Hoja de datos de seguridad de materiales

### **GardenTech Over'N Out Fire Ant Killer Mound Treatment** **(Tratamiento contra hormigas rojas Over'N Out de GardenTech)**

Número de reg. de la EPA 352-644-71004      Septiembre de 2009      Código(s) del producto: 8028, 8028D

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO/DE LA COMPAÑÍA

##### Identificación del material

Número de CAS : 173584-44-6  
Nombre del CAS : (Principio activo DPX-KN128)  
Grado : PARA USO EN EXTERIORES ÚNICAMENTE

##### Identificación de la compañía

FABRICANTE/DISTRIBUIDOR  
TechPac, LLC.  
P.O. Box 24830  
Lexington, KY 40524

NÚMEROS DE TELÉFONO  
Información sobre el producto : 1-866-945-5033  
Emergencia de transporte : CHEMTREC 1-800-424-9300  
Emergencia médica : Prosar 1-800-420-9347

#### COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

##### Componentes

Material	Número de CAS	%
INDOXACARB (S)-metil 7-cloro-2, 5-dihidro-2 [ (metoxicarbonil) [4 (trifluorometoxi) fenil] amino] carbonil] indexo [1, 2-e] [1, 3, 4] oxadiazina-4a- (3H) – carboxilato	173584-44-6	0.008
OTROS INGREDIENTES		99.992

#### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### Perspectiva general de emergencia

**PRECAUCIÓN:** Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar productos de tabaco o ir al baño. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular.

**GardenTech Over’N Out Fire Ant Killer Mound Treatment**  
**(Tratamiento contra hormigas rojas Over’N Out de GardenTech)**   Página 2  
Hoja de datos de seguridad de materiales

(IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS – Continuación)

Efectos potenciales para la salud

De acuerdo con pruebas realizadas en animales, no se prevé que se produzcan efectos biológicamente significativos por contacto con la piel o los ojos ni por ingestión.

Información sobre carcinogenicidad

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones al 0.1% o superiores ha sido enumerado como carcinógeno por la IARC, el NTP, la OSHA o la ACGIH.

---

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

Primeros auxilios

**SI SE INHALA EL PRODUCTO:** No se indica una intervención específica, ya que es improbable que inhalar el compuesto sea peligroso. Consultar a un médico si es necesario.

**SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** No se indica una intervención específica, ya que es improbable que sea peligroso que el compuesto entre en contacto con la piel. Consultar a un médico si es necesario.

**SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:** No se indica una intervención específica, ya que es improbable que sea peligroso que el compuesto entre en contacto con los ojos. Consultar a un médico si es necesario.

**SI SE TRAGA EL PRODUCTO:** No se indica una intervención específica, ya que es improbable que su ingestión sea peligrosa. Consultar a un médico si es necesario.

Tener el envase o la etiqueta del producto a mano cuando se llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando se dirija a un centro para recibir tratamiento.

Puede comunicarse con el 1-800-420-9347 para recibir tratamiento médico de emergencia.

---

MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

---

Propiedades inflamables

No hay peligro de incendio o explosión.

Medios de extinción

Agua, pulverizador de agua, espuma, polvo químico seco, CO2.

(MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS - Continuación)

Instrucciones para combatir incendios

Mantener al personal alejado del fuego y en posición contraria a la dirección del viento. Utilizar un respirador autónomo. Utilizar equipo de protección completa. El escurrimiento de agua provocado por las actividades para controlar incendios puede constituir un riesgo de contaminación.

---

MEDIDAS ANTE ESCAPES ACCIDENTALES

---

Medidas de seguridad (Personal)

NOTA: Revisar las secciones MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS y MANIPULACIÓN (PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Usar EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL adecuado durante la limpieza.

Contención inicial

Seguir las leyes/reglamentaciones federales, estatales/provinciales y locales aplicables. Evitar que el material ingrese en bocas de tormenta, vías fluviales o áreas bajas.

Limpieza de derrames

Recolectar el derrame con una pala o escoba y recogerlo. Evitar provocar polvo. Desechar el derrame en un envase aprobado.

---

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

Manipulación (Personal)

Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar productos de tabaco o ir al baño. Lavarse con abundante agua y jabón después de manipular el producto.

Almacenamiento

Almacenar el producto en el envase original únicamente. Almacenar en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y los animales domésticos.

---

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

Controles de ingeniería

Mantener el envase bien cerrado.

Equipo de protección personal

No se especifica la necesidad de usar un equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) cuando se utilice este producto según las instrucciones de la etiqueta; sin embargo, debe evitarse el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

(CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL – Continuación)

Pautas de exposición

Límites de exposición

PEL (OSHA)	:	Partículas (no reguladas de otra forma) 15 mg/m <sup>3</sup> , 8 h TWA, polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> , 8 h TWA, polvo respirable
AEL *	:	1 mg/m <sup>3</sup> 8 y 12 h TWA, respirable

\* AEL significa Límite de Exposición Aceptable (Acceptable Exposure Limit). Cuando haya límites de exposición ocupacional impuestos por el gobierno que sean inferiores al AEL, prevalecerán dichos límites.

---

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

Datos físicos

Olor	:	Leve, a aceite vegetal
Forma	:	Aspecto granulado
Color	:	Amarillo claro
Densidad	:	0.29-0.35 g/cc
Presión de vapor	:	2.5 x 10 <sup>-8</sup> Pa (a.i.)
Solubilidad en agua	:	0.2 ppm (a.i.)

---

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

Incompatibilidad con otros materiales

Ninguna que se pueda prever razonablemente.

---

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Datos obtenidos de animales

DL50 oral:	> 5000 mg/kg en ratas
DL50 dermatológica:	> 5000 mg/kg en conejos

Este producto no irrita la piel ni los ojos y no sensibiliza la piel en las pruebas con animales.

---

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### Información ecotoxicológica

Este producto contiene 0.008% de principio activo (calculado como el isómero activo DPX-KN128).

De acuerdo con los resultados de las pruebas de laboratorio realizadas con un material técnico de mayor concentración, el potencial de riesgo de toxicidad ecológica es extremadamente bajo para las especies acuáticas y aviares cuando el producto se aplica de conformidad con las instrucciones de la etiqueta.

Debe tenerse en cuenta que los siguientes resultados están basados en pruebas realizadas en condiciones de laboratorio en las que se utilizó DPX-MP062 Technical como sustancia de prueba. El DPX-MP062 Technical usado en las pruebas contenía 94.5% de principio activo en la forma del isómero activo DPX-KN128 con propiedades insecticidas y del isómero inactivo IN-KN127, en una proporción aproximada de 75:25.

(94.5% de DPX-MP062)

#### TOXICIDAD ACUÁTICA:

96 horas CL50 – Mojarra de agallas azules (Bluegill sunfish)	: 0.90 mg/L
96 horas CL50 – Trucha arcoiris (Rainbow trout)	: 0.65 mg/L
48 horas CE50 – Pulga de agua (Daphnia magna)	: 0.60 mg/L

De acuerdo con los resultados anteriores para peces e invertebrados, los cocientes de riesgo (risk quotients, RQ) fueron < 0.002, y no se superó ningún nivel crítico (level of concern, LOC).

#### TOXICIDAD:

DL50 oral aguda – Codorniz crestiblanca (Bobwhite Quail)	: 98 mg/kg
CL50 dietaria aguda – Codorniz crestiblanca (Bobwhite Quail)	: 808 ppm
CL50 dietaria aguda – Pato de collar (Mallard Duck)	: > 5620 ppm

De acuerdo con los resultados anteriores para aves, los RQ agudos fueron < 0.03, los RQ crónicos fueron < 0.1, y no se superó ningún LOC.

---

## CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

---

### Eliminación de residuos

Si está vacío: No volver a utilizar el envase. Arrojarlo a la basura u ofrecerlo para reciclaje, si es posible.

Si está parcialmente lleno: Llamar a su agencia de residuos sólidos local o al 1-866-945-5033 para obtener instrucciones sobre la eliminación. Nunca eliminar el producto no utilizado por un sistema de alcantarillado interno o externo.

### PELIGROS AMBIENTALES

No aplicar el producto donde/cuando las condiciones puedan favorecer el escurrimiento. No aplicar directamente en agua, áreas donde haya agua superficial o áreas que estén bajo la línea de pleamar

(CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN – Continuación)

media. Tapar, incorporar o recoger los gránulos que están esparcidos. No contaminar el agua al eliminar el agua utilizada para el lavado de equipos, ni desechar el producto o el agua utilizada para el lavado por un sistema de alcantarillado.

Eliminación del envase

Si está vacío: No volver a utilizar el envase. Arrojarlo a la basura u ofrecerlo para reciclaje, si es posible.

Si está parcialmente lleno: Llamar a su agencia de residuos sólidos local o al 1-888-638-7668 para obtener instrucciones sobre la eliminación. Nunca eliminar el producto no utilizado por un sistema de alcantarillado interno o externo.

---

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

Información sobre envío

DOT/IMP/IATA

Nombre de envío correcto : No regulado

---

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

Regulaciones federales de los EE. UU.

CLASIFICACIONES DE PELIGRO, TÍTULO III, SECCIONES 311, 312

Agudo : Sí  
Crónico : No  
Incendio : No  
Reactividad : No

En los Estados Unidos, este producto está regulado por la Agencia de Protección del Medioambiente (Environmental Protection Agency) de los EE. UU. en virtud de la Ley Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act). No observar las instrucciones de la etiqueta al utilizar este producto constituye una violación de la ley federal.

Número de reg. de la EPA 352-644-71004

---

OTRA INFORMACIÓN

---

NFPA, NPCA-HMIS

Calificación NFPA  
Salud : 1  
Inflamabilidad : 0  
Reactividad : 0

**GardenTech Over'N Out Fire Ant Killer Mound Treatment**  
**(Tratamiento contra hormigas rojas Over'N Out de GardenTech)**  
Hoja de datos de seguridad de materiales

Página 7

(Continuación)

Calificación NPCA-HMIS

Salud : 1  
Inflamabilidad : 0  
Reactividad : 0

---

Los datos incluidos en esta Hoja de datos de seguridad de materiales se relacionan únicamente con el material específico designado en este documento y no se relacionan con el uso en combinación con cualquier otro material ni en cualquier proceso.

Esta información está basada en información técnica que se considera confiable. Está sujeta a revisión a medida que se adquieran conocimientos y experiencia adicionales.