

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

Gránulos Over'n Out mata hormigas rojas de GardenTech
Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales
Septiembre de 2009 Códigos del producto: 8000, 8020, 8030, 8036

SECCIÓN 1 - INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Gránulos Over'n Out mata hormigas rojas de GardenTech

Nombre químico: FIPRONIL: 5-amino-1-(2,6-dicloro-4-[trifluorometil] fenil)-4-([1,R,S]-[trifluorometil]sulfinil)-1-H-pirazol-3-carbonitrilo

Sinónimo: FIPRONIL

Reg. EPA. N°: 7969-212-71004

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

Para uso del producto: 866-945-5033 Para derrames del producto: 800-424-9300

Para información médica de emergencia: 800-420-9347

Descripción de uso del producto: este producto sirve para el control de hormigas rojas importadas en céspedes residenciales. Uso regulado por FIFRA únicamente en los estados designados por la etiqueta.

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre del componente	N° de CAS	% de concentración por peso	
		Mínimo	Máximo
Fipronil	120068-37-3	0.0103	
Otros ingredientes (Secreto comercial)		99.9897	

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

NOTA: Consultar la Sección 11 para obtener la información toxicológica detallada.

Perspectiva general de emergencia: Declaraciones de advertencia: PRECAUCIÓN

PELIGROS PARA SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
Es nocivo si se absorbe por la piel. Causa irritación ocular. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lávese bien con agua y jabón después de manipular. Use camisa manga larga, pantalones largos, zapatos y medias.

Olor: inodoro

Apariencia: gránulos sólidos de color gris

Efectos inmediatos

Ojos: Causa irritación ocular moderada. Evitar el contacto con los ojos o con la ropa. Lavar bien con agua y jabón después de manipular.

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

<p>Gránulos Over'n Out mata hormigas rojas de GardenTech Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales Septiembre de 2009 Códigos del producto: 8000, 8020, 8030, 8036</p>

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Piel	Es nocivo si se absorbe por la piel. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular. Podría producir síntomas similares a los de la ingestión.
Ingestión	Es nocivo si se traga. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular. Podría causar falta de aliento, temblores involuntarios, convulsiones, agitación.
Inhalación	Es nocivo si se inhala. Evitar respirar el polvo. Podría producir síntomas similares a los de la ingestión. Quitar la ropa contaminada y lavar la ropa antes de volverla a usar. Podría causar falta de aliento, agitación, temblores involuntarios, convulsiones, irritabilidad.
Efectos crónicos o demorados a largo plazo	Este producto no contiene ningún ingrediente designado por IARC, NTP, ACGIH, u OSHA como probable o posible carcinógeno humano.
Afecciones médicas agravadas por la exposición	La inhalación de este producto podría agravar problemas respiratorios crónicos existentes tales como asma, enfisema o bronquitis. El contacto con la piel podría agravar enfermedades dérmicas existentes.
Signos y síntomas	En casos severos de sobreexposición por ingestión oral, podrían ocurrir letargo, temblores musculares y, en casos extremos, posiblemente convulsiones.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	Mantener los ojos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitar los lentes de contacto, si los trae puestos, después de los primeros 5 minutos, y luego continuar enjuagándose los ojos. Llamar a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Piel	Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel de inmediato con agua abundante durante 15 a 20 minutos. Llamar a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Ingestión	Llamar a un centro de control de envenenamientos o a un médico de inmediato para obtener consejos sobre el tratamiento. Hacer que la persona tome sorbos de agua si puede tragar. No inducir el vómito a menos que sea indicado por un centro de control de envenenamientos o un médico. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Inhalación	Sacar a la víctima fuera de la fuente inmediata de exposición y asegurar que esté respirando. Si respira con dificultad, administrar oxígeno, si dispone del mismo. Si la víctima no está respirando, administrar RCP (resucitación cardiopulmonar). Buscar atención médica.
Nota para el médico	No existe un antídoto específico. Todo el tratamiento debe basarse en signos y síntomas de angustia observados en el paciente.

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

Gránulos Over'n Out mata hormigas rojas de GardenTech Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales Septiembre de 2009 Códigos del producto: 8000, 8020, 8030, 8036
--

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos
laborales/higiénicos

La higiene personal es una medida importante de control de exposición en la práctica laboral y se deben tomar las siguientes medidas generales al trabajar o manipular este material:

*No almacenar, usar, y/o consumir alimentos, bebidas, productos provenientes del tabaco, o cosméticos en áreas donde esté almacenado este material.

*Lavar bien las manos y la cara antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco, aplicar cosméticos, o usar el inodoro.

*Lavar de inmediato la piel expuesta para limpiar las salpicaduras accidentales del contacto con este material:

*Quitar la ropa de inmediato si el pesticida entra dentro de la misma. Luego lavar bien el cuerpo y colocar ropa limpia.

*No aplicar este producto de manera que entre en contacto con trabajadores u otras personas, sea directamente o mediante el viento. Sólo quienes manipulen el producto y estén protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

Temperaturas mín./máx.
de almacenamiento

No disponible

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería

Donde se indiquen controles de ingeniería por condiciones de uso o donde exista un potencial para exposición excesiva, podrían usarse las siguientes técnicas tradicionales de control de exposición para minimizar efectivamente las exposiciones de los empleados: escape local, ventilación en el punto de generación.

Protección ocular/facial

Los requisitos de protección ocular y facial variarán dependiendo de las condiciones del entorno laboral y de las prácticas de manipulación de materiales. Debe seleccionarse equipo apropiado aprobado por ANSI Z87 para el uso particular indicado para este material.

Generalmente se considera una buena práctica usar como mínimo gafas/lentes de seguridad con chapas laterales al trabajar en entornos industriales.

Protección corporal

Se debe evitar el contacto con la piel mediante el uso de guantes y ropa manga larga apropiada (es decir, camisas y pantalones), zapatos y medias. Se debe considerar tanto la durabilidad como la resistencia de permeación.

Protección
respiratoria

Cuando se requieran respiradores, seleccione equipos aprobados por NIOSH/MSHA basados en concentraciones de aire reales o potenciales y de acuerdo con las normas reguladoras apropiadas y/o las recomendaciones industriales. Bajo condiciones inmediatamente peligrosas para la vida y la salud, o condiciones de emergencia con concentraciones desconocidas, use un respirador de rostro completo de presión positiva y con suministro de aire equipado con una unidad de suministro de aire de escape de emergencia o use una unidad de equipo de respiración autónomo.

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

Gránulos Over'n Out mata hormigas rojas de GardenTech Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales Septiembre de 2009 Códigos del producto: 8000, 8020, 8030, 8036
--

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección general	Estas recomendaciones brindan una orientación general para la manipulación de este producto. Ya que las prácticas específicas de manipulación de materiales y los entornos laborales varían, los procedimientos de seguridad deben desarrollarse para cada aplicación particular. Mientras se desarrollan procedimientos de manipulación segura, no debe pasarse por alto la necesidad de limpiar el equipo y los sistemas de tuberías para su mantenimiento y reparación. Los desperdicios producto de estos procedimientos deben manipularse de acuerdo a la Sección 13: Consideraciones de desecho. La asistencia en la selección, uso y mantenimiento del equipo de protección para trabajadores está generalmente disponible por parte de los fabricantes de los equipos.
Límites de exposición	Ninguno establecido

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	gránulos sólidos de color gris
Olor	inodoro
PH	4.7 a 1 wt/wt%
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Gravedad específica	No disponible
Densidad	1.79 g/ml a 20 °C
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fusión/congelamiento	Rango del punto de fusión: No disponible
Solubilidad (en agua)	dispersible
Temperatura de descomposición	240 °C
Información adicional	Las propiedades físicas y químicas aquí representan las propiedades típicas de este producto. Contactar el área empresarial usando el número telefónico que aparece en Información sobre el producto en la Sección 1 para obtener sus especificaciones exactas.

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

Gránulos Over'n Out mata hormigas rojas de GardenTech Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales Septiembre de 2009 Códigos del producto: 8000, 8020, 8030, 8036
--

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Este material es estable bajo las condiciones normales de manipulación y almacenamiento descritas en la Sección 7.
Condiciones a evitar	Luz solar directa Calor extremo
Incompatibilidad	Bases fuertes Ácidos fuertes Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Tipo de descomposición: térmica cloruro de hidrógeno fluoruro de hidrógeno óxidos de nitrógeno óxidos de sulfuro óxidos de carbono
Polimerización peligrosa (Condiciones a evitar)	No ocurrirá

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	Información toxicológica e interpretación LD50 - dosis letal 50% de especies de prueba, >5000 mg/kg, rata
Toxicidad dérmica aguda	Información toxicológica e interpretación LD50 - dosis letal 50% de especies de prueba, >2000 mg/kg, conejo
Toxicidad aguda por inhalación	Irritación respiratoria aguda: No se dispone de datos de prueba para este producto
Irritación dérmica	Información toxicológica e interpretación Conejo - No irritante Índice de irritación primaria - 0
Irritación ocular	Información toxicológica e interpretación Conejo - Irritación ocular. Irritante leve
Sensibilización	Conejillo de Indias. No sensibiliza
Toxicidad crónica	La EPA ha clasificado al fipronil como carcinógeno Categoría C basado en tumores tiroideos únicamente en ratas. Estos tumores se producen por un mecanismo que no es relevante para el cáncer en los humanos. El fipronil no produjo un aumento en la incidencia de tumores en ratones. El fipronil no es mutagénico o teratogénico.

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

Gránulos Over'n Out mata hormigas rojas de GardenTech Este producto es usado por propietarios de viviendas y profesionales Septiembre de 2009 Códigos del producto: 8000, 8020, 8030, 8036
--

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Evaluación de la carcinogenicidad:

ACGIH	Ninguna
NTP	Ninguna
IARC	Ninguna
OSHA	Ninguna

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Precauciones ambientales

Este pesticida es tóxico para pájaros, peces e invertebrados acuáticos. No aplicar directamente al agua o en áreas en las que se encuentre presente agua de superficie o en áreas de mareas por debajo del nivel de agua superior promedio. Los residuos de áreas tratadas podrían ser peligrosos para los organismos acuáticos en áreas vecinas. Tapar, incorporar o recoger los gránulos que están esparcidos. No debe contaminarse el agua cuando se descarte el agua de lavado o de enjuague del equipo.

NO APLICAR A MENOS DE 15 PIES DE CUERPOS DE AGUA FRESCA: LAGOS, EMBALSES, RÍOS, ARROYOS PERMANENTES, MARISMAS, LAGUNAS NATURALES, Y ESTANQUES COMERCIALES PARA PECES. DEBE EXISTIR UNA BARRERA DE 15 PIES DE COBERTURA TERRESTRE UNIFORME ENTRE LA ZONA DE APLICACIÓN Y LOS CUERPOS DE AGUA DULCE (cobertura terrestre uniforme se define como tierra que sostiene vegetación de más de 2 pulgadas).

No aplicar a menos de 60 pies de cuerpos estuarinos de agua. Los cuerpos estuarinos de agua son agua salobre de marea tal como bahías, bocas de ríos, marismas salinas y lagunas.

Para disminuir el riesgo para las aves, debe asegurarse de dispersar la aplicación uniformemente sobre el área de tratamiento. En Florida, no debe usarse este producto a un radio de una milla del hábitat del roble, el cual es hogar del arrendajo de Florida, la lagartija de arena, y la lagartija de cola azul.

Información ecológica

Los siguientes datos se basan en ingrediente(s) de grado técnico [technical grade ingredients(s), TGAI].

Información ecotoxicológica e interpretación
Patos de collar (*Anas platyrhynchos*)
LC50 - concentración letal 50% de especies probadas, >5000 mg/kg/8 días
Consideraciones alimenticias. Concentración media.

Codorniz Bobwhite (*Colinus virginianus*)
LC50 - concentración letal 50% de especies probadas, >48 mg/kg/8 días
Consideraciones alimenticias. Concentración media.

Daphnia magna
EC50 - concentración efectiva 50% de especies probadas, 190 ug/l/48 horas.
Concentración media. Flujo

