

Preguntas y respuestas sobre la salud de Acelepryn® G

Elaboradas por la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental

Agencia de Protección Ambiental de California



P: ¿Qué es Acelepryn® G?

R: Acelepryn®G es una formulación granular de la línea de productos insecticidas que contiene el ingrediente activo clorantraniliprol (chlorantraniliprole en inglés). Está registrado para uso en césped y plantas ornamentales. El Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA, por sus siglas en inglés) utiliza Acelepryn®G para controlar insectos invasores como el escarabajo japonés. Los gránulos de Acelepryn®G se aplican al césped y la cubierta vegetal y, luego, se riegan en el suelo. Las raíces absorben el clorantraniliprol y lo distribuyen por toda la planta. Los insectos están expuestos al clorantraniliprol en las partículas del suelo, la materia orgánica y el sistema de raíces de las plantas o en las hojas cuando se alimentan de las plantas.

P: ¿Cómo funciona el ingrediente activo, clorantraniliprol?

R: Cuando los insectos ingieren o entran en contacto con el clorantraniliprol, se une a las células musculares. Esto provoca la contracción de los músculos y la parálisis, lo que provoca la muerte del insecto. El clorantraniliprol no se une con tanta fuerza a las células musculares de los mamíferos, lo que lo hace mucho menos tóxico para los humanos, las mascotas y otros mamíferos.

P: ¿Cuáles son los efectos sobre la salud humana del clorantraniliprol?

R: Las pruebas en animales muestran que el clorantraniliprol afecta el hígado y el peso corporal. Sin embargo, no se esperan estos efectos con los bajos niveles de exposición de clorantraniliprol que se producen cuando se usa Acelepryn®G de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. No se ha demostrado que el clorantraniliprol cause cáncer, irritación ocular o reacciones de sensibilización de la piel (dermatitis alérgica de contacto) en animales de prueba.

P: ¿Cómo clasifican las agencias reguladoras el clorantraniliprol?

R: El clorantraniliprol está clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA, por sus siglas en inglés) como un pesticida de “riesgo reducido” cuando se usa en cultivos como manzanas, lechuga, duraznos, peras, tomates y césped. Esto significa que el clorantraniliprol presenta menos riesgo para la salud humana y el medioambiente que otros pesticidas permitidos para los mismos usos.

P: ¿Qué se sabe sobre los ingredientes inertes de Acelepryn® G?

R: En estudios con animales, algunos de los ingredientes inertes en Acelepryn®G causaron irritación leve en la piel o los ojos cuando se aplicaron en concentraciones significativamente más altas de las que los humanos estarían expuestos con las aplicaciones de Acelepryn®G. Cuando se usa de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, Acelepryn®G se diluye con agua inmediatamente después de la aplicación, lo que genera una baja exposición a los ingredientes inertes.

Preguntas y Respuestas de Salud para el Producto Insecticida Acelepryn® G

P: ¿Qué precauciones deben tomar las personas mientras se aplica Acelepryn® G en su patio?

R: Como precaución, las personas deben permanecer en el interior durante el tratamiento, cerrar todas las ventanas y puertas que se abren al exterior y apagar los sistemas de ventilación en los que ingresa aire del exterior. Se espera que la exposición por inhalación sea mínima porque Acelepryn® G se aplica como una formulación granular sólida y se riega inmediatamente en el suelo. El principio activo, clorantraniliprol, tiene muy poca tendencia a evaporarse. Siga todas las instrucciones proporcionadas por el CDFA.

P: ¿Qué precauciones deben tomar las personas después de que Acelepryn® G se haya aplicado en su patio?

R: Los residentes no deben trabajar en el patio ni permitir que los niños jueguen cerca de las zonas tratadas inmediatamente después del tratamiento. Espere hasta que la zona se haya secado antes de entrar en el área tratada. Para aquellos que deseen tomar precauciones adicionales, espere al menos 24 horas después del tratamiento antes de ingresar a la zona tratada. Lave la piel y la ropa si hay contacto. Siga todas las instrucciones proporcionadas por el CDFA.

P: ¿Pueden las personas comer frutas y verduras de plantas expuestas a Acelepryn® G?

R: El CDFA no aplica Acelepryn® G a las plantas con frutas y verduras para el consumo, solo lo aplica al césped y la cubierta vegetal. Como precaución, proteja sus plantas con frutas y verduras contra la escorrentía de las zonas tratadas. Lave sus frutas y verduras antes de comer.

P: ¿Hay otros productos en el mercado que contengan clorantraniliprol?

R: Existen productos pesticidas de venta libre que contienen clorantraniliprol para uso en jardines domésticos.

P: ¿Qué debe hacer alguien si se siente enfermo después de la aplicación de Acelepryn® G?

R: Llamar a la línea directa del Sistema de Control de Envenenamientos de California al (800) 222-1222 o consultar con su médico.

Para más información póngase en contacto con:

El Programa de Especies Invasoras
La Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental
Agencia de Protección Ambiental de California

1001 I Street, P.O. Box 4010
Sacramento, CA 95812
Teléfono: (916) 327-7319

1515 Clay St., 16th Floor
Oakland, CA 94612
(510) 622-3170

Correo electrónico: pesticides@oehha.ca.gov

Febrero de 2021