

Preguntas y Respuestas de Salud Sobre

GF-120 NF Naturalyte®

Preparado por la Oficina de Evaluación de Riesgos de Salud Ambiental, CalEPA



P: ¿Qué es GF-120 NF Naturalyte®?

R: GF-120 NF Naturalyte® es un producto insecticida que contiene el ingrediente activo spinosad y un cebo de proteínas que atrae a los insectos. Porque spinosad es producido naturalmente por una bacteria, *Saccaropolyspora spinosa*, es considerado como pesticida “no-sintético” o orgánico. En California, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) usa GF-120 NF Naturalyte® para controlar las plagas invasoras en zonas urbanas. Cuando esta utilizado para este propósito, GF-120 NF Naturalyte® se rocía en el follaje de las plantas sobre el suelo y fuera del alcance de los niños y mascotas. (Mirar el video: *Spinosad: Organic Pest Treatment for Exotic Fruit Flies* en <https://www.cdfa.ca.gov/plant/videos/spinosad/>)

P: ¿Cómo funciona el ingrediente activo spinosad?

R: Cuando los insectos ingieren o entran en contacto con spinosad, los nervios de los insectos se ponen altamente excitados y sobre estimulados, llevando a la muerte del insecto. Los análisis indican que spinosad tiene poco efecto en el sistema nervioso de mamíferos incluso en altas dosis.

P: ¿Cómo clasifican las agencias reguladoras spinosad como pesticida?

R: Spinosad está clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos como "Pesticida a riesgo reducido" porque tiene poco impacto en la salud de los seres humanos. El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) permite spinosad como uso orgánico porque no es sintético y ha sido determinado que es compatible con las practicas orgánicas.

P: ¿Cuáles son los efectos de spinosad en la salud humana?

R: Spinosad tiene poco riesgo para la salud humana cuando GF-120 NF Naturalyte® es usado según las instrucciones en la etiqueta. Altas dosis de spinosad aplicadas en la piel causan muy poca toxicidad en los mamíferos. Estudios no muestran evidencia de mutación, u otro daño en el DNA, o cáncer. A altas concentraciones, spinosad puede causar irritación de piel y ojos. En animales de laboratorio, spinosad no causa reacciones de sensibilización de la piel como dermatitis alérgica de contacto.

P: ¿Qué se sabe acerca de los ingredientes inertes en GF-120 NF Naturalyte®?

R: Como todos los productos permitidos para uso orgánico, los inertes en GF-120 NF Naturalyte® vienen de la lista “inertes con riesgo mínimo” del USDA. En estudios con animales, algunos de los ingredientes inertes en GF-120 NF Naturalyte® causaron irritación leve de la piel o de los ojos cuando se aplica a concentraciones altas. No hay evidencia de que los ingredientes inertes causen cáncer. La exposición a cualquier ingrediente inerte se prevé ser muy baja.

Preguntas y Respuestas para la Salud GF-120 NF Naturalyte®

P: ¿Qué pasa con GF-120 NF Naturalyte® después de aplicarlo sobre las plantas?

R: La mayoría del ingrediente activo, spinosad, se queda en la superficie del follaje. Una pequeña cantidad de spinosad puede penetrar las hojas sin ser distribuida en las otras partes de la planta. La aplicación del insecticida en el follaje puede también resultar en su caída en el suelo. Spinosad se queda en la superficie del suelo y no persiste en el medio ambiente. Residuos en el follaje y en el suelo se degradan en algunos días o semanas en presencia de sol o de bacteria.

P: ¿Qué precauciones debe tomar la gente para reducir la exposición en las áreas tratadas con GF-120 NF Naturalyte®?

R: Después del tratamiento, no debe realizar trabajo de jardinería o permitir que los niños jueguen cerca de los árboles y las plantas inmediatamente después del tratamiento. Enjuague las áreas de juegos al aire libre después del tratamiento. Lave ropa y la piel si ocurre contacto. Siga todas las instrucciones proporcionadas por CDFA.

P: ¿Puedo comer frutas y verduras de las plantas tratadas con GF-120 NF Naturalyte®?

R: Si, los productos pueden ser cosechados y consumidos después de que GF-120 NF Naturalyte® seque (después de 4 horas). Deben ser bien lavados antes de consumir o cocinar.

P: ¿Qué debo hacer si me siento enfermo después de la aplicación de productos de GF-120 NF Naturalyte®?

R: Llame a la línea del Sistema para el Control de Intoxicaciones y Envenenamientos de California al (800) 222-1222 o consulte con su médico.

Para más información, póngase en contacto con:
El Programa de Especies Invasivas
Oficina de Evaluación de Riesgos de Salud Ambiental
Agencia de Protección Ambiental de California

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

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

Email: pesticides@oehha.ca.gov

Diciembre 2016