

Preguntas y respuestas de Salud sobre STATIC Spinosad ME™

Preparado por la Oficina de Evaluación de Riesgos de Salud Ambiental



P: ¿Que es STATIC Spinosad ME™?

R: STATIC Spinosad ME™ (referido como STATIC™) es un producto de insecticida que contiene los ingredientes activos de spinosad y de metileugenol mezclados en una pasta cerosa inerte. El Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) utiliza este producto para controlar y gestionar las especies invasivas de moscas de la fruta en las zonas urbanas. Una pequeña porción de pasta de insecticida se aplica comúnmente a los postes de electricidad, postes de alumbrado público, cercas, y troncos de los árboles, muy por encima de la tierra y fuera del alcance de los niños y de las mascotas. La pasta de insecticida aplicada se llama una " estación de cebo" porque ceba a las moscas de la fruta al objeto inanimado con el metileugenol y luego las mata con spinosad.

P: ¿ Cómo funcionan los ingredientes activos, metileugenol y spinosad?

R: Metileugenol se encuentra naturalmente en ciertas frutas (como naranjas y plátanos) y hierbas culinarias (como la albahaca y el clavo). Pequeñas cantidades se añaden a muchos productos alimentarios como un agente de sabor o un aroma. Es un atrayente de insectos en algunos productos insecticidas. Moscas de la fruta machos son atraídos por el metileugenol en STATIC™ y matados por el insecticida spinosad.

Spinosad es producido por una bacteria de origen natural, *Saccaropolyspora spinosa*. La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos considera spinosad un "pesticida de riesgo reducido ", porque tiene una baja toxicidad en los seres humanos y las especies que no son-dirgidas. Los insectos son muy sensibles a spinosad, ya que interfiere con una sustancia química que es clave en su sistema nervioso. Después de que las moscas de la fruta ingieren o entran en contacto con spinosad, el sistema nervioso del insecto se queda sobreestimulado causandole parálisis y su muerte. Los análisis muestran que spinosad tiene poco efecto sobre el sistema nervioso de los seres humanos y los animales, incluso a dosis muy elevadas.

P: ¿Qué sucede con metileugenol y spinosad en el medio ambiente?

R: Metileugenol se evapora lentamente de las estaciones de cebo de STATIC™ en el aire circundante para atraer a los insectos. Una vez en el aire, metileugenol se degrada con la luz del sol en unas pocas horas. Spinosad en STATIC™ no se evapora fácilmente en el aire y se mantiene estable durante varias semanas. Spinosad no persiste en el medio ambiente y se degrada por el agua, la luz del sol, el oxígeno y los microbios.

P: ¿Cuáles son los posibles riesgos para la salud de la exposición a STATIC™ ?

R: No se espera que las estaciones de cebo STATIC™ causen efectos sobre la salud de los seres humanos cuando se usa según las instrucciones de la etiqueta. La ruta principal que las personas pueden estar expuestas a metileugenol es por la inhalación del vapor liberado del cebo. Bajos niveles de vapor de metileugenol se liberan lentamente a través del tiempo. Mientras metileugenol es reconocido como cancerígeno bajo la ley de California Proposición 65, el riesgo de cáncer por inhalación del vapor liberado es insignificante.

Metileugenol no es irritante para los ojos o la piel, y no causa reacciones de sensibilización de la piel tales como dermatitis de contacto alérgica en animales de prueba.

La principal vía de exposición a spinosad es tocando la estación de cebo. Spinosad no supone ningún riesgo significativo sobre la salud de los seres humanos cuando se maneja adecuadamente. Las pruebas de laboratorio muestran que spinosad tiene muy baja toxicidad. En estos estudios, no hay evidencia de mutaciones, daño en el DNA, o cánceres. Spinosad causó irritación temporal de los ojos y de la piel cuando se ensayó a concentraciones altas. No causa reacciones de sensibilización de la piel tales como dermatitis de contacto alérgico en los animales de prueba.

P: ¿Qué se sabe acerca de los ingredientes inertes en STATIC™?

R: Hay varios ingredientes inertes en STATIC™, incluyendo ceras y aceites. Algunos de estos ingredientes inertes también se utilizan en productos de consumo tales como cosméticos, jabones y alimentos. No se esperan efectos de la salud del uso de estos ingredientes inertes en estaciones de cebo de STATIC™.

P: ¿Qué precauciones se deben tomar en las áreas tratadas con STATIC™ ?

R: Como precaución, evite el contacto innecesario con el producto de pesticida. No toque ni intente quitar las estaciones de cebo. Lave su piel y su ropa si tiene contacto.

P: ¿Hay otros productos de pesticidas en el mercado que contienen metileugenol o spinosad ?

R: Metileugenol se usa como un atrayente en varios productos de insecticidas. Spinosad es un ingrediente activo en muchos productos de insecticidas. El Departamento de Agricultura de Estados Unidos ha certificado spinosad para uso orgánico porque no es sintético y es compatible con las prácticas de agricultura orgánica.

P: ¿Qué debo hacer si me siento enfermo después de la aplicación de STATIC™ ?

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

Correo electrónico: pesticides@oehha.ca.gov

1001 I Street, PO Box 4010

Sacramento, CA 95812

Teléfono: (916) 324-7572

1515 Clay St., 16th Floor

Oakland, CA 94612

(510) 622-3200