

## **Preguntas y Respuestas de Salud de Altus®**

### **para su uso en contra de la Chicharrita de Alas Cristalinas**

Elaborado por la Oficina de Evaluación de Riesgos a la Salud Ambiental de la CalEPA



**Q: ¿Qué es Altus®?**

**A:** Altus® es un producto insecticida que contiene el ingrediente activo flupyradifurona. Está siendo utilizado por el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA, por sus siglas en inglés) y su Comisionado Agrícola del Condado para controlar a la chicharrita de alas cristalinas, un insecto invasivo que puede propagar enfermedades de las plantas. El Altus® diluido se aplica rociándolo a nivel del suelo en el follaje de las plantas seleccionadas (árboles de cítricos y plantas ornamentales) y cuando los insectos se alimentan de los tejidos de la planta tratada, se exponen a la flupyradifurona.

**Q: ¿Cómo funciona el ingrediente flupyradifurona?**

**A:** Cuando los insectos ingieren o entran en contacto con la flupyradifurona, esta se une a sus células nerviosas. Esto afecta la transmisión de los impulsos nerviosos y causa temblores y otros problemas del sistema nervioso. Esto puede conducir a la muerte del insecto. La flupyradifurona no se une tan firmemente a las células nerviosas de los mamíferos, lo que lo hace mucho menos tóxico para los humanos, perros, gatos y otros mamíferos.

**Q: ¿Cuáles son los efectos de la flupyradifurona en la salud humana?**

**A:** Pruebas en animales muestran que la flupyradifurona causa efectos en el hígado, la tiroides y en el sistema músculo esquelético. Sin embargo, dichos efectos no se esperan a niveles bajos de flupyradifurona que se presentan cuando Altus® se utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. La flupyradifurona no ha mostrado ser causante de cáncer, pero podría causar leve irritación ocular o reacciones de sensibilización cutánea (dermatitis alérgica de contacto) en individuos sensibles.

**Q: ¿Cómo clasifican las agencias regulatorias los efectos y riesgos para la salud de la flupyradifurona?**

**A:** La flupyradifurona está clasificada por la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. como un insecticida de “Riesgo Reducido” cuando se utiliza en plantas ornamentales y cultivos tales como cítricos, drupas, aguacates, vegetales de hojas verdes y vegetales de invernadero. Esto significa que la flupyradifurona representa menor riesgo para la salud humana y el medio ambiente que otros insecticidas permitidos para los mismos usos.

**Q: ¿Qué se sabe de los ingredientes inertes de Altus®?**

**A:** En estudios con animales, algunos de los ingredientes inertes de Altus® causaron leve irritación ocular o cutánea al aplicarse en concentraciones significativamente mayores a las que los humanos estarían expuestos por las aplicaciones de Altus®. Al utilizarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, Altus® se diluye considerablemente en agua, asegurando un nivel muy bajo de exposición humana a los ingredientes inertes. Algunos de los ingredientes inertes de Altus® se utilizan en varios productos de consumo, incluyendo productos cosméticos y de papel que entran en contacto con alimentos.

## Preguntas y Respuestas de Salud de Altus®

---

**Q: ¿Qué precauciones deben tener las personas cuando apliquen Altus® a las plantas de su jardín?**

**A:** Como precaución, los individuos y las mascotas deben permanecer en interiores durante el tratamiento. Los residentes no deben realizar trabajos de jardín o permitir a niños o mascotas jugar cerca de las áreas tratadas inmediatamente después del tratamiento y hasta que el rocío se haya secado.

**Q: ¿Qué precauciones deben tener las personas después de aplicar Altus® en las plantas de su jardín?**

**A:** Los residentes deben evitar el contacto con materiales de plantas tratadas por 12 horas. Seguir todas las instrucciones proporcionadas por el CDFA o su Comisionado Agrícola del Condado local.

**Q: ¿Puedo comer la fruta de las plantas tratadas con Altus®?**

**A:** Después de que Altus® se aplica a las plantas, la flupyradifurona puede ser encontrada en la fruta y las hojas donde se proporciona un control de larga duración en contra de los insectos. Sin embargo, los niveles detectados de flupyradifurona en partes de la planta son muy bajos y comer las frutas u hojas no representa un riesgo para la salud humana. Usted deberá esperar 24 horas después de la aplicación de Altus® antes de cosechar las frutas de los cítricos y 14 días para todas las demás frutas. Lavar meticulosamente la fruta antes de comerla y lavar sus manos después de manipular la fruta.

**Q: ¿Qué debo hacer si me siento enfermo después de la aplicación de productos Altus®?**

**A:** Llame a la línea directa del Sistema de Control de Envenenamiento de California al (800) 222-1222 o consulte a su médico.

---

Para más información, por favor póngase en contacto con el:

Programa de Especies Invasivas  
Oficina de Evaluación de Riesgos a 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 Street, 16° Piso  
Oakland, CA 94612  
(510) 622-3170

Correo electrónico: [pesticides@oehha.ca.gov](mailto:pesticides@oehha.ca.gov)

Junio de 2021