

# Hỏi Đáp Về Sức Khỏe Liên Quan Đến Altus®

## Dùng để diệt Bọ Cánh Thủy Tinh

Được biên soạn bởi Văn Phòng Đánh Giá Nguy Cơ Sức Khỏe Môi Trường, CalEPA



**CH: Altus® là gì?**

**TL:** Altus® là một sản phẩm diệt côn trùng có chứa hoạt chất flupyradifurone. Sở Thực Phẩm Và Nông Nghiệp California (CDFA) và Ủy Viên Nông Nghiệp Quận của quý vị hiện đang sử dụng sản phẩm này để kiểm soát bọ cánh thủy tinh (glassy-winged sharpshooter), một loài côn trùng xâm hại có thể lây truyền các bệnh ở cây trồng. Dùng Altus® pha loãng để phun từ mặt đất lên tán lá của các cây mục tiêu (cây họ cam quýt và cây cảnh), và khi côn trùng ăn các mô của cây đã được xử lý, chúng sẽ phơi nhiễm với flupyradifurone.

**CH: Hoạt chất flupyradifurone có cơ chế hoạt động như thế nào?**

**TL:** Khi côn trùng ăn hoặc phơi nhiễm với flupyradifurone, hoạt chất này sẽ tác động mạnh vào các tế bào thần kinh của chúng. Điều này ảnh hưởng đến sự dẫn truyền xung thần kinh, gây run rẩy và các vấn đề khác về hệ thần kinh. Sau đó, côn trùng có thể chết. Flupyradifurone không tác động mạnh vào các tế bào thần kinh của động vật có vú, do đó ít độc hại hơn đối với con người, chó, mèo và các loài động vật có vú khác.

**CH: Flupyradifurone tác động như thế nào đến sức khỏe con người?**

**TL:** Thử nghiệm trên động vật cho thấy flupyradifurone ảnh hưởng đến gan, tuyến giáp và cơ xương. Tuy nhiên, khi sử dụng Altus® đúng theo hướng dẫn trên nhãn với liều lượng flupyradifurone thấp, những tác động này dự kiến sẽ không xảy ra. Flupyradifurone chưa được chứng minh là gây ung thư, nhưng có thể gây kích ứng nhẹ ở mắt hoặc phản ứng mẫn cảm da (viêm da tiếp xúc dị ứng) ở những người nhạy cảm.

**CH: Các cơ quan quản lý phân loại tác động và rủi ro sức khỏe của flupyradifurone như thế nào?**

**TL:** Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường Hoa Kỳ (EPA) phân loại flupyradifurone là thuốc trừ sâu "Giảm Nguy Cơ" (Reduced Risk) khi được sử dụng trên cây cảnh và các loại cây trồng như cam quýt, quả hạch, bơ, rau ăn lá và rau củ trồng trong nhà kính. Điều này có nghĩa là flupyradifurone ít gây hại cho sức khỏe con người và môi trường hơn so với các loại thuốc trừ sâu khác được phép sử dụng cho cùng mục đích.

**CH: Những thông tin nào đã biết về các thành phần trợ trong Altus®?**

**TL:** Trong các nghiên cứu trên động vật, một số thành phần trợ trong Altus® gây kích ứng nhẹ ở da hoặc mắt khi được sử dụng ở nồng độ cao hơn đáng kể so với nồng độ mà con người sẽ phơi nhiễm khi phun Altus®. Khi sử dụng theo hướng dẫn trên nhãn, Altus® được pha loãng với rất nhiều nước, bảo đảm mức độ phơi nhiễm của con người với các thành phần trợ là rất thấp. Một số thành phần trợ trong Altus® cũng được sử dụng trong các sản phẩm tiêu dùng khác như mỹ phẩm và các sản phẩm giấy tiếp xúc với thực phẩm.

## Hỏi Đáp Về Sức Khỏe Liên Quan Đến Altus®

---

**CH: Chúng ta nên thực hiện các biện pháp phòng ngừa nào khi phun Altus® lên cây trồng trong sân vườn?**

**TL:** Để phòng ngừa, con người và vật nuôi nên ở trong nhà trong suốt quá trình xử lý. Cư dân không nên làm vườn hoặc để trẻ em và vật nuôi chơi gần các khu vực đã được xử lý ngay sau khi xử lý và trước khi thuốc khô.

**CH: Chúng ta nên thực hiện các biện pháp phòng ngừa nào sau khi phun Altus® lên cây trồng trong sân vườn?**

**TL:** Cư dân nên tránh tiếp xúc với các bộ phận của cây đã được xử lý trong 12 giờ. Hãy tuân thủ mọi hướng dẫn do CDFA hoặc Ủy Viên Nông Nghiệp của Quận quý vị cung cấp.

**CH: Tôi có thể ăn trái cây từ các cây đã được xử lý bằng Altus® không?**

**TL:** Sau khi phun Altus® lên cây, flupyradifurone có thể xuất hiện trong trái cây và lá, là những nơi flupyradifurone có khả năng kiểm soát côn trùng lâu dài. Tuy nhiên, nồng độ flupyradifurone phát hiện được trong các bộ phận của cây rất thấp và việc ăn trái cây hoặc lá không gây nguy hiểm cho sức khỏe con người. Quý vị nên đợi 24 giờ kể từ khi phun Altus® rồi mới thu hoạch cam quýt, và 14 ngày đối với tất cả các loại trái cây khác. Hãy rửa kỹ trái cây trước khi ăn và rửa tay sau khi cầm trái cây.

**CH: Sau khi phun các sản phẩm Altus®, tôi nên làm gì nếu cảm thấy không khỏe?**

**TL:** Quý vị hãy gọi đường dây nóng của Hệ Thống Kiểm Soát Ngộ Độc California theo số (800) 222-1222 hoặc tham khảo ý kiến bác sĩ của quý vị.

---

Để biết thêm thông tin, xin vui lòng liên lạc:

Chương Trình Kiểm Soát Loài Xâm Hại

Văn Phòng Đánh Giá Nguy Cơ Sức Khỏe Môi Trường

Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường California

1001 I Street, P.O. Box 4010  
Sacramento, CA 95812

Điện thoại: (916) 327-7319

1515 Clay Street, 16<sup>th</sup> Floor

Oakland, CA 94612

(510) 622-3170

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

Tháng 6 năm 2021