

**Các câu hỏi về sức khỏe và câu trả lời cho dòng
sản phẩm thuốc trừ sâu Acelepryn®
sử dụng trên cỏ và các cây che phủ mặt đất**

Văn Phòng Thẩm Định Nguy Cơ Sức Khỏe Môi Trường Biên Soạn



Hỏi: Acelepryn® là gì?

Trả lời: Acelepryn® là một dòng sản phẩm thuốc trừ sâu có chứa chất chlorantraniliprole. Nó được đăng ký cho phép sử dụng trên cỏ, cây cảnh, và nhiều loại cây thực phẩm cho người và thú vật. Sở Thực Phẩm và Nông Nghiệp California (CDFA) đang sử dụng Acelepryn® để diệt các sâu xâm hại như bọ cánh cứng Nhật Bản (Japanese beetle). CDFA sử dụng Acelepryn® trên cỏ và các cây che phủ mặt đất, và sau đó tưới vào đất. Rễ cây hút lên chlorantraniliprole và phân phối cho toàn bộ cây. Sâu bọ tiếp xúc với chlorantraniliprole trên đất, cũng như khi chúng ăn gặm mô hoặc nuốt nhựa cây.

Hỏi: Chất chlorantraniliprole có phương pháp hành động như thế nào?

Trả lời: Khi côn trùng ăn hoặc tiếp xúc với chlorantraniliprole, nó liên kết với các thụ thể trên tế bào cơ bắp. Điều này gây ra co thắt cơ bắp và tê liệt cho sâu bọ. Điều này có thể giết chết sâu bọ. Chất chlorantraniliprole không bám mạnh vào tế bào thần kinh của loài động vật có vú, và do đó nó ít độc hại hơn nhiều đối với loài người và động vật có vú.

Hỏi: Chất chlorantraniliprole có hiệu ứng gì đến sức khỏe?

Trả lời: Thử nghiệm động vật cho thấy chlorantraniliprole ảnh hưởng đến gan và trọng lượng. Tuy nhiên, khi Acelepryn® được sử dụng theo hướng dẫn trên nhãn những tác dụng này không dự kiến xảy ra bởi vì mức độ chlorantraniliprole là thấp. Chlorantraniliprole không cho thấy gây khó chịu mắt hoặc phản ứng nhạy cảm da (viêm da dị ứng tiếp xúc), hoặc ung thư cho động vật thử nghiệm.

Hỏi: Các cơ quan quản lý phân nhóm chlorantraniliprole làm thuốc trừ sâu để sử dụng trên sân và cây cỏ che phủ mặt đất như thế nào?

Trả lời: Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường Hoa Kỳ (U.S. EPA) phân loại chlorantraniliprole là thuốc trừ sâu "Giảm rủi ro" khi sử dụng trên cây như táo, rau diếp, đào, lê, cà chua và cỏ. Điều này có nghĩa rằng chlorantraniliprole đặt ra ít nguy cơ hơn đối với sức khỏe con người và môi trường so với thuốc trừ sâu khác đã được cho phép ứng dụng tương tự.

Hỏi: Chúng ta biết gì về thành phần trơ trong Acelepryn®?

Trả lời: Trong các nghiên cứu động vật, một số thành phần trơ trong Acelepryn® đã gây kích ứng nhẹ với da hoặc mắt khi áp dụng ở nồng độ cao hơn nhiều so với nồng độ mà con người có thể tiếp xúc khi dùng Acelepryn®. Khi sử dụng theo hướng dẫn trên nhãn, Acelepryn® được pha rất loãng với nước, đảm bảo mức độ tiếp xúc với bất kỳ thành phần trơ nào thật thấp.

Các câu hỏi về sức khỏe và câu trả lời cho dòng sản phẩm thuốc trừ sâu Acelepryn® sử dụng trên cỏ và các cây che phủ mặt đất

Hỏi: Mọi người cần chú ý điều gì lúc khi Acelepryn® được ứng dụng vào cỏ và cây che phủ mặt đất trong sân của họ?

Trả lời: Để phòng ngừa, mọi người nên ở trong nhà lúc khi điều trị, đóng tất các cửa sổ và cửa ra vào bên ngoài, và tắt hệ thống thông gió nhận không khí bên ngoài. Tiếp xúc khi hít vào được dự kiến là tối thiểu bởi vì chất liệu được áp dụng vào mặt đất và chlorantraniliprole không dễ bốc hơi. Hãy làm theo các hướng dẫn do CDFA cung cấp.

Hỏi: Mọi người cần chú ý điều gì sau khi Acelepryn® được ứng dụng vào cỏ và cây che phủ mặt đất trong sân của họ?

Trả lời: Cư dân không nên làm vườn hoặc cho trẻ em chơi gần các khu vực điều trị ngay sau khi điều trị. Chờ cho đến khi chất liệu đã khô trước khi đi vào khu vực điều trị. Những người muốn thêm thận trọng có thể đợi ít nhất 24 tiếng sau khi điều trị trước khi vào khu vực đã được điều trị. Nếu cần thiết vào khu vực điều trị trước khi chất liệu khô, đeo găng tay và quần áo để bảo vệ da khỏi tiếp xúc trực tiếp với dư lượng, và rửa da và quần áo nếu có tiếp xúc. Hãy làm theo các hướng dẫn do CDFA cung cấp.

Hỏi: Tôi có thể ăn trái cây và rau quả từ cây đã tiếp xúc với Acelepryn® không?

Trả lời: Khi Acelepryn® chỉ được áp dụng trên sân và cây cỏ che phủ mặt đất, cơ hội tìm thấy dư lượng chlorantraniliprole trên các loại trái cây và rau quả là thấp. Để phòng ngừa, bảo vệ trái cây và rau quả từ thuốc xịt và rửa sạch trước khi ăn.

Hỏi: Có sản phẩm khác trên thị trường có chứa chất chlorantraniliprole không?

Trả lời: Có sản phẩm thuốc trừ sâu không cần toa có chứa chlorantraniliprole để sử dụng cho vườn nhà.

Hỏi: Tôi nên làm gì nếu tôi cảm thấy bị bệnh sau khi dùng các sản phẩm Acelepryn®?

Trả lời: Gọi đường dây khẩn cấp Hệ Thống Kiểm Soát Chất Độc California theo số (800) 222-1222 hoặc tham khảo ý kiến của bác sĩ quý vị.

Để biết thêm thông tin, xin vui lòng liên hệ với:

Chương Trình Các Loài Xâm Lấn
Office of Environmental Health Hazard Assessment
California Environmental Protection Agency

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

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

Email: pesticides@oehha.ca.gov

Tháng 3 Năm 2016