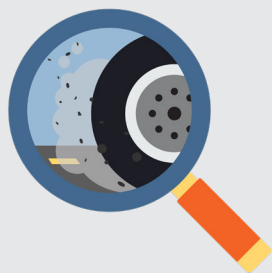


Mối Liên hệ Giữa Lốp xe, Cá và Con người

Lốp xe của quý vị có hóa chất gì?

6PPD là hóa chất dùng trong lốp xe để chống nứt và những cú nổ. Hóa chất đó đã được sử dụng trong nhiều thập kỷ và được tìm thấy trong lốp xe trên toàn thế giới. Khi 6PPD phản ứng với ozone, nó biến đổi thành 6PPD-quinone (thường gọi là 6PPD-q).



Khi giao thông đi qua đường, hạt mòn từ lốp xe chứa 6PPD và 6PPD-quinone được thải ra môi trường.



6PPD và 6PPD-quinone sau đó di chuyển qua không khí và nước mưa và đi vào sông, lạch và suối.

Chúng ta đang làm gì để giải quyết 6PPD?



1. Hiểu rõ vấn đề

Chúng tôi đang phát triển phương pháp khoa học để đo 6PPD-quinone trong môi trường và xác định các khu vực bị ảnh hưởng.



2. Giảm nguồn 6PPD

Chúng tôi đang tìm kiếm giải pháp thay thế an toàn hơn để sử dụng cho lốp xe và đang phát triển một kế hoạch hành động để hướng dẫn về công việc của chúng tôi.



3. Giảm ô nhiễm nước mưa

Chúng tôi đang xác định và cập nhật hướng dẫn về những cách tốt nhất để thu giữ và quản lý 6PPD-quinone trước khi nó di chuyển vào các giong nước.



360-688-4993



6PPD@ecy.wa.gov

6PPD-quinone có tác hại gì?



6PPD-quinone tác hại đến cá, hệ sinh thái và con người như thế nào?

6PPD-quinone có độc tính cao đối với cá hồi coho và giết chết những con cá này trước khi chúng có thể đẻ trứng. Nó cũng độc hại đối với cá coho con. Điều này đe dọa sự tồn tại của một loài có vai trò quan trọng đối với khả năng phục hồi của hệ sinh thái.

Mọi người coi trọng cá hồi như một nguồn thực phẩm quan trọng và là mối liên hệ với văn hóa và truyền thống. Cá hồi rất quan trọng đối với văn hóa và bản sắc Bản địa, chủ quyền lương thực, kiến thức truyền thống và lối sống.

6PPD-quinone có hại cho các sinh vật thủy sinh khác, bao gồm cá hồi vân và cá hồi suối. Các nhà khoa học cũng đang tiến hành nghiên cứu để tìm hiểu xem 6PPD và 6PPD-quinone có thể ảnh hưởng đến sức khỏe con người như thế nào.



Nếu không có cơ sở hạ tầng thoát nước mưa thích hợp, cá hồi di cư trong thời gian mưa sẽ tiếp xúc với 6PPD-quinone.



Xuất bản 23-04-058VI
Tháng 1 năm 2024

Nếu quý vị cần giúp đỡ cho người khuyết tật xin liên lạc Ecology số 360-407-6700 or email at hwtrpubs@ecy.wa.gov, hoặc truy cập ecology.wa.gov/accessibility. Đối với Dịch vụ Chuyển tiếp hoặc TTY, hãy gọi 711 hoặc 877-833-6341.

Tìm hiểu thêm về 6PPD:

