



Phục hồi cháy rừng Maui

Các Câu Hỏi Thường Gặp Về Việc Dùng Chất Ổn Định Đất Soiltac® Trên Các Khu đất Có Tro Và Mảnh Vụn

Ngày 1 tháng 11 năm 2023

Maui cống hiến nhiều cho thế giới. Với tư cách là khách, chúng tôi rất vinh dự được hỗ trợ lại.

Tro và mảnh vụn trên các khu đất bị ảnh hưởng bởi cháy rừng ở Maui có thể ảnh hưởng đến động vật hoang dã, sinh vật biển và sức khỏe con người vì chúng có thể chứa các chất gây ô nhiễm có hại như amiăng, chì và asen. Tro và mảnh vụn có thể lây lan do gió, mưa, tái nhập, loại bỏ mảnh vụn Giai đoạn 2 hoặc các sự kiện tro bị xáo trộn.

Ai là người đưa ra quyết định dùng chất ổn định đất?

Quận Maui—với ý kiến đóng góp từ Bộ Y tế Hawaii (DOH), Cơ quan Quản lý Khẩn cấp Liên bang (FEMA), Quân đoàn Kỹ sư Hoa Kỳ (USACE) và Cơ quan Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ (EPA) —đã chấp thuận việc sử dụng chất ổn định đất để kiểm soát tro và bụi tại các khu vực bị ảnh hưởng bởi cháy rừng.

EPA bắt đầu rải chất ổn định đất ở Kula vào cuối tháng 9 năm 2023. EPA bắt đầu rải Soiltac ở Lāhainā vào giữa tháng 10, sau khi Thị trưởng Maui chấp thuận.

Tro bụi và rác thải có ảnh hưởng gì tới sức khỏe con người?

Tro và mảnh vụn có thể chứa các chất gây ô nhiễm có hại như amiăng, chì, asen và các chất độc hại khác. **Việc mang dụng cụ bảo hộ cá nhân theo đề nghị (PPE) lúc xới tro sẽ giúp giảm khả năng gây hại cho sức khỏe.**

- Tro và mảnh vụn chứa các hạt đủ nhỏ để xâm nhập vào đường hô hấp của con người và gây ra các triệu chứng ngắn hạn như ho, ngứa mũi, khó thở, dị ứng và các triệu chứng hen suyễn trầm trọng.
- Tro cũng có độ pH cao có thể gây ngứa mắt và da.
- Tro và mảnh vụn cũng được chứng minh là có chứa các chất gây ô nhiễm có hại, chẳng hạn như amiăng, chì và asen. Việc tiếp xúc lâu dài với các chất gây ô nhiễm này có thể gây ra những ảnh hưởng xấu đến sức khỏe như bệnh tim, đột quỵ, ung thư phổi và các bệnh hô hấp.

Để biết thêm thông tin về tác động của tro bụi đối với sức khỏe con người, vui lòng truy cập:

health.hawaii.gov/mauiwildfires/

Lợi ích của việc sử dụng chất ổn định đất là gì?

- Sử dụng chất ổn định đất làm giảm khả năng con người hít hoặc ăn phải tro.
- Nó cũng giúp ngăn ngừa tro bay ra ngoài.

- Việc rải chất ổn định đất sẽ giảm nguy cơ tro chảy ra biển, nơi nó có thể gây hại cho rạn san hô và môi trường biển ven biển.

Chất ổn định đất sẽ được dùng ở đâu?

- Các nhóm EPA sẽ áp dụng chất ổn định đất trên vết tro trên tầng lộ đất (ngoại trừ các khu vực có ý nghĩa văn hóa). Tro được coi là nguồn ô nhiễm chính cần được kiểm soát. Chất ổn định đất (Soiltac) sẽ được USACE loại bỏ cùng với các mảnh vụn trong quá trình vận hành Giai đoạn 2.

Quy trình áp dụng Soiltac là gì?

Trước khi rải, các nhóm EPA và người giám sát văn hóa sẽ kiểm tra chặt chẽ lô hàng để đảm bảo động vật hoang dã, trạm cho mèo ăn hoặc các vật dụng nhạy cảm khác không bị ảnh hưởng trong khi rải.

Chất ổn định đất **sẽ không** được áp dụng cho các khu vực lịch sử hoặc văn hóa hoặc những vật được người giám sát văn hóa biết đến hoặc gắn cờ trước đây.

- Trong trường hợp một vật có ý nghĩa văn hóa được người giám sát văn hóa xác định, các nhóm sẽ làm việc xung quanh vật đó và nó sẽ được điều tra thêm cho các bước tiếp theo.
- Ví dụ về các công trình văn hóa và lịch sử **sẽ không** bị phun thuốc bao gồm:
 - bãi chôn cất,
 - những bức tường,
 - chuông chùa, các công trình kiến trúc lịch sử như Nhà thờ Waiola, Văn phòng Công ty Pioneer Mill và Cửa hàng Lahaina,
 - và các bộ sưu tập hiện vật và tro cốt tổ tiên được biết đến tại Nhà Baldwin, Wo Hing và Phái bộ Shingon.

Tro và mảnh vụn trông như thế nào sau khi được xử lý bằng chất ổn định đất?

- Soiltac® khô trong suốt. Nó không độc hại khi khô và thường được sử dụng để kiểm soát bụi và đất.
- Sự trong suốt của nó cho phép Công binh Quân đội Hoa Kỳ nhìn thấy những gì bên dưới trong quá trình loại bỏ tro và mảnh vụn ở Giai đoạn 2 và sẽ không cản trở khả năng người dân xem và thu hồi đồ đạc của họ.

Liệu mọi người có thể nhận diện khu đất của mình sau khi chất ổn định đất được áp dụng không?

- Co, những người tìm kiếm đất đai có thể dễ dàng nhìn thấy bên dưới lớp phủ trong suốt và bụi tro mỏng, nếu muốn.
- EPA yêu cầu mọi người đợi 24 giờ sau khi sử dụng chất ổn định đất để sàng lọc các mảnh vụn. EPA sẽ treo các biển báo tại vùng đất về giờ phun.

Nếu tôi làm xáo trộn chất ổn định đất thì sao? Bạn có thể quay lại rải chất đó được không?

Chúng tôi dự đoán có thể cần phải rải lại dựa trên những xáo trộn đáng kể (sau khi nó đã được rải). Nhưng mục tiêu đầu tiên của chúng tôi là rải chất ổn định đất cho tất cả các nơi có tro. Để biết thêm chi tiết, vui lòng liên lạc đường dây nóng: **(808) 539-0555**.

Chất ổn định đất sẽ có hiệu quả trong bao lâu?

Chất ổn định đất có hiệu quả từ 4 đến 6 tháng nếu không bị xáo trộn.

Chất ổn định đất sẽ tồn tại trong bao lâu và khi nào nó sẽ được dọn đi?

Chất ổn định đất không được dùng để kiểm soát tro vĩnh viễn. Sau khi người dân đến thăm khu nhà của họ, Công binh Quân đội Hoa Kỳ sẽ dọn bỏ tro, mảnh vụn và chất ổn định đất trong Giai đoạn 2.

Người dân có thể từ chối sử dụng chất ổn định đất không?

Người dân **không thể** từ chối sử dụng chất ổn định đất. Chất ổn định đất sẽ được áp dụng cho **tất cả** khu đất ở Lāhainā để bảo vệ sức khỏe của người dân cũng như hệ sinh thái biển và ven biển để bị huỷ hoại.

Tôi có thể rửa Soiltac® ra khỏi đồ vật tôi lấy được ở nhà tôi không?

Có thể chứ. Xả nó dưới nước nóng hoặc hấp, sau đó lau bề mặt bằng vải mềm. Soiltac® sẽ không độc hại, ngay cả trong lúc dọn dẹp.

Để biết thêm thông tin liên quan vấn đề nói trên, vui lòng truy cập: soilworks.com/reference-library

Tìm thêm thông tin về sự hỗ trợ của EPA đối với hoạt động ứng phó cháy rừng ở Maui tại: epa.gov/maui-wildfires

Để biết thêm thông tin về công việc của EPA, hãy liên lạc với chúng tôi tại:

Email: R9Wildfiresinfo@epa.gov

Điện thoại: **(808)-539-0555**

Hoặc truy cập: epa.gov/maui-wildfires

facebook.com/EPAregion9

twitter.com/EPAregion9

instagram.com/epagov hoặc

mauicounty.gov và mauinuistrong.info