

Bbey tinha sete anos quando a conheci. Ela era muito tímida naquela primeira consulta na minha clínica de desenvolvimento pediátrico, inicialmente apenas olhando para o chão e não respondendo nenhuma pergunta: sempre fico intrigada com isso acontecer!

Parte do meu cérebro está ouvindo a história que o pai me conta, tentando estabelecer uma compreensão compartilhada de suas preocupações e prioridades para essa família – mas outra parte da minha mente é ouvir um “gancho”.

Os ganchos são uma forma de motivação, um modo com o qual posso me conectar e ajudar a incentivar as crianças que encontro na clínica. Muitas vezes conhecemos os Gancho para pais ou professores mas não como filhos; muitas pessoas gostam do desejo dos seus netos florescerem casa mais felizes: podem querer entender porque é difícil à criança ganhar sala-deaula calmante!

## Fogo Lahaina 2024: o problema do canec contaminado com arsênio

Quando o fogo consumiu Lahaina no ano passado, 3 algumas das estruturas mais antigas que foram consumidas continham canec, um material de construção histórico havaiano feito de resíduos sólidos 3 de cana-de-açúcar e potencialmente contaminado com arsênio inorgânico nocivo.

Até agora, o Corpo de Engenheiros do Exército dos EUA 3 (USACE) transportou uma estimativa de 14.000 toneladas de cinzas suspeitas de contaminação por arsênio do material semelhante a gesso produzido 3 Hilo.

De 1930 a meados da década de 1960, a Hawaiian Cane Products Company produziu canec, que era 3 frequentemente usado para tetos e paredes residências e outras propriedades todo o arquipélago. A empresa promoveu o material 3 como perfeito para a casa moderna e usou bagaça, os cascos secos das hastes de cana-de-açúcar após o esmagamento para 3 o suco que se torna açúcar. Como a cana-de-açúcar era cultivada e processada no Havaí desde os anos 1850, a 3 empresa explorou uma fonte natural e abundante de recursos; uma dúzia de plantações de cana-de-açúcar enviaram os talos. A bagaça 3 também alimentou as operações das usinas de açúcar, as malhas de energia locais e até se tornou um componente eco-amigável 3 embalagens de serviço de alimentação descartáveis e papel compostável.

No entanto, o canec tinha uma desvantagem notável: susceptibilidade 3 extrema aos termitas. A empresa o tratou com arsênio para afastar pragas.

De acordo com um folheto do Departamento 3 de Saúde do Havaí, o canec geralmente não causa problemas de saúde se estiver boas condições, não "podre" ou 3 "pulverizando-se". Mas se o canec estiver danificado, ele pode liberar partículas de arsênio inorgânico seu pó ou detritos (o 3 arsênio ocorre naturalmente na terra, mas sua forma inorgânica é altamente tóxica). A inalação ou ingestão de longo prazo pode 3 causar envenenamento e está associada a distúrbios da pele, certos cânceres e vários problemas durante a gravidez e a saúde 3 do filho, de acordo com a Organização Mundial da Saúde.

### **Condição do Canec    Risco à Saúde**

Em boas condições    Sem risco à saúde

Danificado 3 ou "podre" Risco de exposição ao arsênio inorgânico

O incêndio florestal que varreu o oeste do Maui foi exatamente o tipo 3 de evento que poderia pulverizar o canec e transformá-lo uma preocupação de saúde pública. Tornou-se um componente do coquetel 3 tóxico que vem com desastres massivos, pois limpadores domésticos, propano e outros combustíveis, amianto e mofo podem contaminar o ambiente 3 e os espaços de

vida.

Testes de cinzas de incêndio florestal encontraram níveis elevados de arsênio e outros metais 3 locais torno de Lahaina. Um email de março de um representante do Corpo de Engenheiros do Exército indicou 3 que "canec foi um material de construção amplamente usado na área impactada de Lahaina".

No entanto, esse porta-voz acrescentou 3 que definir a extensão do problema é difícil, pois o corpo não tem permissão para entrar muitas residências particulares. 3 Desde então, o USACE obteve a aprovação de mais de 150 residências e a agência concluiu a remoção do canec 3 para essas estruturas. De acordo com um update de agosto, a remoção de detritos está pendente para 11 locais comerciais 3 suspeitos de conter canec. Cinzas contendo resíduos de arsênio de canec queimado são embrulhadas plástico durante o transporte 3 caminhões revestidos de plástico para um site de armazenamento temporário de detritos.

Mas os moradores locais devem se preocupar? 3 O USACE é responsável pela remoção de detritos de incêndio e pelo teste de áreas escavadas para garantir que atendam 3 aos requisitos de saúde do departamento de saúde do estado, permitindo que os proprietários reconstruam. No entanto, sua missão não 3 inclui testes ou monitoramento de longo prazo, embora o departamento de saúde do Havaí continue a analisar amostras de ar, 3 cinzas, solo, sedimentos, areia da praia e água costeira; recentemente, ele definiu um portal para que o público rastreie os 3 níveis de contaminantes.

Existe algum precedente para contaminação de longo prazo. A planta de canec descarregou milhões de galões 3 por dia de resíduos líquidos uma lagoa local por décadas. De acordo com um relatório de 2005, os sedimentos 3 no porto de Hilo tinham as concentrações mais altas de arsênio de qualquer outro lugar do estado 1978 – 3 devido a uma variedade de fatores, incluindo o uso de pesticidas. No entanto, os níveis água eram relativamente baixos, 3 provavelmente porque o arsênio inorgânico não é muito solúvel. Ainda assim, houve uma limpeza da área torno da planta 3 2024.

## **Ação Recomendada**

David Herndon, um ex-oficial de saúde ambiental da marinha, tem envolvimento profundo na limpeza de resíduos 3 perigosos bases militares, incluindo a atualização do programa de gerenciamento de resíduos perigosos do West Point. Enquanto esteve estacionado 3 no Havaí, ele está familiarizado com o canec e limpezas anteriores, embora não esteja envolvido nos esforços de Lahaina. Ele 3 observou que os dados mostraram que a contaminação por arsênio na planta de canec era mais alta na superfície e 3 que esse tipo de contaminação pode ser facilmente tratado antes da remoção para manter o arsênio de se dispersar para 3 locais próximos.

"O canec deve ser tratado como o amianto para fins de disposição e remoção", disse Herndon. "Ele 3 apresenta um risco mínimo à saúde se o [equipamento de proteção individual] obrigatório for usado por todos no local afetado 3 e o material seja embrulhado na bolsa como dirigido por agências ambientais" como a Agência de Proteção Ambiental (EPA) ou 3 a Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA).

Ele continuou: "Eu moraria um site que foi limpo e 3 testado no solo após, conforme exigido pela EPA". A exposição pode ser minimizada molhando o solo ou materiais contaminados com 3 arsênio antes de serem manipulados e removidos. A contenção da poeira também diminui as chances de contaminar o lençol freático 3 e locais down-wind.

---

### **Informações do documento:**

Autor: jandlglass.org

Assunto: x2 bet

Palavras-chave: **x2 bet - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-11-26