

Produção de plástico pode consumir orçamento de carbono do planeta e undermina esforços para combater mudanças climáticas

Até meados do século, as emissões globais decorrentes da produção de plástico podem triplicar e representar uma quinta parte do orçamento de carbono remanescente do planeta, revelou uma análise recente.

Essas novas estimativas, publicadas na terça-feira, fornecem mais evidências de que a indústria de plásticos "está subvertendo os esforços mundiais para abordar as mudanças climáticas", disse a Heather McTeer Toney, diretora executiva da campanha Beyond Petrochemicals do Bloomberg Philanthropies, que ajudou a financiar o novo relatório.

A produção de plástico é intensiva **m betano** gases de efeito estufa: carbono, óleo ou gás devem ser extraídos e refinados **m betano** um processo adicional que também gera emissões. Alguns processos podem também envolver a produção de outros compostos químicos, como o formaldeído, aumentando a poluição.

Depois da quebra (cracking) dos petroquímicos **m betano** blocos de construção de plástico, tais como o etileno – o aspecto da produção de plástico com a maior pegada emissiva –, a polimerização – combinação desses componentes para formar moléculas maiores – e a formação de produtos adicionais também geram emissões, segundo o relatório.

Para estimar as emissões totais associadas à produção de plástico, os autores examinaram o impacto de seis dos tipos mais comuns de polímeros plásticos, usados para embalagens, garrafas d'água, containers de bebidas quentes e outros materiais.

Em 2024, a produção de plástico gerou 2,24 gigatoneladas de poluição, o equivalente à emissão de 600 centrais elétricas a carvão – uma quinta parte de todas as emissões globais. Naquele ano, ela representou 5% de todas as emissões totais, 12% da demanda mundial de petróleo e 8,5% de gás natural, conforme mostra o relatório.

no entanto, espera-se que esses números aumentem dramaticamente já que a indústria de plástico se encontra **m betano** uma trajetória exponencial de crescimento, com produção duplicando ou mesmo triplicando até 2050.

Como resultado, mesmo que o mundo atinja uma grelha totalmente descarbonizada – um grande foco dos planos climáticos globais –, isso ainda colocaria o mundo **m betano** um caminho perigoso. Até 70% do consumo de combustíveis fósseis usados na produção de plástico vem da matéria-prima, não da eletricidade usada no processamento.

Nesse cenário, a produção de plástico geraria 5,13 gigatoneladas de poluição **m betano** 2050. Prevenir esse crescimento explosivo poderia reduzir essa quantidade – mas ainda assim a produção de plástico consumiria 15% a 19% do orçamento de carbono remanescente para manter as temperaturas globais **m betano** 1,5°C.

Mesmo com eletricidade totalmente descarbonizada, pode haver consumo de até 16% do orçamento de carbono remanescente.

Dia chegou: Andy Murray jogou **m betano** última partida no Wimbledon

O dia finalmente chegou: Andy Murray jogou **m betano** última partida no Wimbledon. O escocês

de 37 anos, o maior jogador de tênis pós-guerra da Grã-Bretanha, estava programado para disputar o duplas mistas com Emma Raducanu, a campeã surpresa de 2024 do BR Open, ontem à noite. A excitação **m betano** torno da dupla era selvagemmente subestimada: os fãs vinham inventando nomes compostos (Raducandy, Em&M, Maducanu) desde que a improvável equipe foi anunciada à quarta-feira. Roger Federer estava nos stands, pronto para assistir.

Mas Em&M não aconteceria. "Infelizmente, acordei com rigidez no meu punho direito", anunciou Raducanu na tarde de sábado, "então decidi tomar a difícil decisão de me retirar do duplas mistas esta noite. Estou desapontada porque estava realmente ansiosa para jogar com Andy, mas tenho que me cuidar."

Não foi mencionado, mas outro fator provavelmente teria sido o horário do jogo de abertura: última partida no Court 1. Um potencial início às 8h ou 9h da noite poderia ter sido ideal para audiências de TV, mas teria sido mais desafiador para Raducanu, que está programada para retornar ao Wimbledon hoje para **m betano** partida de quartas de final individual contra Lulu Sun, a nº 123 do mundo de Nova Zelândia.

Os nomes de Andy Murray e Emma Raducanu são removidos do quadro de ordem de jogo à medida que Raducanu anuncia **m betano** retirada do duplas mistas durante o sexto dia de Wimbledon 2024.[jogo de futebol aposta online](#)[jogo de futebol aposta online](#)

"O horário da programação não foi ideal", disse Raducanu na sexta-feira, depois que ela soube quando ela e Murray jogariam. Quando perguntada se ela havia sido consultada sobre a decisão, ela respondeu: "Não. Eu acabei de sair do campo e descobri por mim mesma."

"Eu quero jogar para sempre", disse Murray a Sue Barker no palco. "Eu amo o esporte. Não quero parar"

A notícia terá um amargo gosto para Murray, o campeão masculino do Wimbledon **m betano** 2013 e 2024. Uma semana antes do torneio, ele teve cirurgia **m betano** um cisto espinal, a mais recente de uma longa série de lesões graves. A maioria dos especialistas estimou seu tempo de recuperação **m betano** cerca de seis semanas, mas ele quase chegou à linha de largada para singles na semana passada. Em vez disso, na quinta-feira, Murray jogou no duplas masculinas com seu irmão Jamie. Houve destellos de grandeza de Andy, mas os irmãos Murrays perderam **m betano** sets diretos.

O Wimbledon e a deram a Murray uma despedida emocionante, mas ele deixou claro o quanto estava insatisfeito **m betano** se aposentar. "Eu quero jogar para sempre", disse Murray a Sue Barker no palco. "Eu amo o esporte. Não quero parar." Houve momentâneos flashes de esperança ontem à tarde de que Murray pudesse encontrar um parceiro alternativo para o duplas mistos, mas, sob as regras do torneio, um jogador não pode se reparar.

A retirada de Raducanu acelerou a conversa sobre o legado de Murray. No sábado, Billie Jean King elogiou ele por trazer "credibilidade e emoção ao tênis britânico" e disse que uma estátua no Wimbledon seria "adequada". Mas King principalmente chamou o governo escocês e a LTA para ajudar a família Murray a realizar seu plano para um centro comunitário de tênis perto de **m betano** cidade natal de Dunblane: "executado como uma instituição de caridade", disse ela nas mídias sociais, "visando tornar o tênis acessível, acessível e divertido para todos."

Emma Raducanu e Andy Murray.[jogo de futebol aposta online](#)

Para Andrew Castle, comentarista da , Murray deixará este Wimbledon com "sentimentos mistos". "Não todos recebem um desfecho grandioso quem merece", diz ele. "Mas ele merece, e ele o recebeu na noite de quinta-feira."

Quanto ao legado de Murray, Castle acredita que veremos seu impacto por anos. "Ele já contribuiu para todos os sucessos britânicos que você vê", diz ele. "Ele mudou a cultura do esporte neste país: ele, seu irmão e outros. Mas é somente quando ele absolutamente não vai jogar mais que vamos perceber a escala do logro e influência que ele teve."

Emma Raducanu e Andy Murray.[jogo de futebol aposta online](#)

Raducanu, enquanto isso, vai esperar se recuperar bem hoje à tarde. É difícil culpá-la por **m betano** cautela, especialmente desde que ela teve cirurgia **m betano** ambas as punhos (e um

tornozelo) **m betano** maio de 2024 e não pôde jogar competitivamente por oito meses. (Não houve comentário da equipe de Murray até agora, embora houvesse um olho-catcheante tweet de Judy Murray, que respondeu à "notícia surpreendente" da retirada de Raducanu com uma seca "Sim, surpreendente.")

Apesar de chegar ao torneio como uma wild card, classificada apenas 135ª no mundo, ela esteve **m betano** forma irresistível na primeira semana e agora é uma das favoritas. Ela será fortemente avaliada para derrotar Sun hoje à tarde.

Castle certamente acredita que Raducanu é a realidade. "Olhe, ela é diferente", diz ele. "Você não faz o que fez no BR Open a menos que seja, e ela é. Não sei quantas pessoas completamente escreveram sobre ela - pelo menos pessoas que realmente sabem o que estão falando. Mas aqui está ela, ela emergiu. E isso é o começo."

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: m betano

Palavras-chave: **m betano - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-14