



Prefeitura do Município de Piracicaba
Secretaria Municipal de Saúde
Estado de São Paulo - Brasil



Dear Administrator Pruitt,

I am writing in reference to the OX513A Friendly™ Mosquito that is currently going through the U.S. regulatory process and to support an expedited review and approval of Oxitec's pending Experimental Use Permit (EUP).

The risk of vector borne disease transmission by mosquitoes is, and continues to be, a real, pervasive and escalating threat to public health and citizens globally. Advancing and deploying new innovative tools as soon as possible is absolutely critical to our fight against these vector borne diseases. As Secretary of Health of Piracicaba, Brazil, I oversaw and approved the successful deployment of the OX513A mosquitoes for the last 3 years. During that time, we have experienced a greater than 80% suppression of *Aedes aegypti* mosquitoes in areas that received Oxitec mosquitoes.

By releasing male Friendly™ *Aedes* mosquitoes carrying a self-limited gene, Oxitec's biological control technology has effectively suppressed wild mosquito populations to levels not achievable by conventional methods. This same technology was successfully authorized and can be deployed throughout Brazil following a thorough review of its health and safety by our federal expert biotech body, CTNBIO.

Oxitec's technology has also been well accepted by the community as there is a keen understanding that the approach provides a favorable alternative to less effective control measures, particularly given that Oxitec mosquitoes do not persist in the environment and have no negative impact on the environment, animals or health. This makes Oxitec mosquitoes a great tool in the battle against dengue, Zika, and chikungunya.

As a public health advocate who has seen the successful introduction and deployment of this novel value-added technology in recent years, I

Prezado Administrador Pruitt,

Estou escrevendo em referência ao mosquito OX513A *Aedes do Bem*™ que está atualmente passando pelo processo regulatório nos EUA e para apoiar uma análise e aprovação aceleradas da Permissão de Uso Experimental (EUP) requerida pela Oxitec e que se encontra pendente.

O risco de transmissão de doenças transmitidas por mosquitos é, e continua a ser, uma ameaça real, generalizada e crescente à saúde pública e aos cidadãos em todo o mundo. Avançar e implantar novas ferramentas inovadoras o quanto antes é absolutamente essencial para nossa luta contra essas doenças transmitidas por vetores. Como Secretário de Saúde de Piracicaba, Brasil, supervisionei e aprovei a implantação bem-sucedida dos mosquitos OX513A nos últimos 3 anos. Durante esse período, tivemos mais de 80% de supressão dos mosquitos *Aedes aegypti* nas áreas que receberam os mosquitos da Oxitec.

Ao liberar mosquitos macho *Aedes do Bem*™, portadores de um gene auto limitante, a tecnologia de controle biológico da Oxitec suprimiu efetivamente as populações de mosquitos selvagens em níveis não alcançáveis pelos métodos convencionais. Essa mesma tecnologia foi autorizada com sucesso e pode ser implantada em todo o Brasil após uma revisão completa em termos de saúde e segurança por nosso órgão federal especializado em biotecnologia, a CTNBIO.

A tecnologia da Oxitec também foi bem aceita pela comunidade, pois há um claro entendimento de que a abordagem oferece uma alternativa favorável a medidas de controle menos eficazes, particularmente dado que os mosquitos da Oxitec não persistem no meio ambiente e não têm impacto negativo no meio ambiente, nos animais ou na saúde. Isso faz dos mosquitos da Oxitec uma ótima ferramenta na batalha contra a dengue, Zika e chikungunya.



Prefeitura do Município de Piracicaba
Secretaria Municipal de Saúde
Estado de São Paulo - Brasil



encourage others to continue to advance novel vector control technologies as quickly as possible, especially when the public's health is at stake. The results obtained so far show that Friendly™ Aedes works and is able to control a serious public health issue that has been affecting the health of Brazilian citizens for decades.

We are not only investing in the expansion of Friendly™ Aedes because its success to date, but also because it is a safe, sustainable and an environmentally-friendly tool that has undergone rigorous review by Brazilian and global regulators.

A timely review and approval of the pending Experimental Use Permit in the United States for the OX513A Friendly™ Mosquito will help our collective efforts to manage mosquito-borne diseases in the Americas and around the world.

Sincerely


Dr. Pedro Antonio de Mello
Secretary of Health Piracicaba

Como defensor da saúde pública que assistiu à introdução e implantação bem-sucedidas dessa nova tecnologia de valor agregado nos últimos anos, incentivo os outros a continuar avançando o mais rápido possível em novas tecnologias de controle de vetores, especialmente quando a saúde pública está em jogo. Os resultados obtidos até agora mostram que o Aedes do Bem™ trabalha e é capaz de controlar uma grave questão de saúde pública que vem afetando a saúde do cidadão brasileiro há décadas.

Não estamos apenas investindo na expansão do Aedes do Bem™ por conta do sucesso atingido até a presente data, mas também porque é uma ferramenta segura, sustentável e ecologicamente correta que passou por uma revisão rigorosa dos órgãos reguladores brasileiros e globais.

Uma revisão e aprovação oportuna da Permissão de Uso Experimental pendente nos Estados Unidos para o mosquito OX513A Aedes do Bem™ ajudará nossos esforços coletivos no manejo de doenças transmitidas por mosquitos nas Américas e em todo o mundo.

Atenciosamente,


Dr. Pedro Antonio de Mello
Secretário Municipal de Saúde de Piracicaba