# 3.3.3.3 Pesticidas banidas no Brasil

Dentro das pesquisas dos integrantes do APS, dois itens foram encontrados como pesticidas banidos no Brasil, que são a aldicarbe e o endossulfano.

O aldicarbe é um inseticida e nematicida utilizado em culturas de algodão, amendoim, batata e cítricos, que há um composto nocivo, chamado carbamato, cuja é altamente tóxico para mamíferos. O motivo de seu banimento, no Brasil em 2012, é pela sua alta toxicidade e o risco elevado de envenenamento em humanos e animais. Além disso, o efeito que causa na saúde a exposição a baixas doses pode causar dificuldades respiratórias, náuseas e, em casos mais graves, a morte. A sua alternativa é utilizar pesticidas menos tóxicos, como os reguladores de crescimento de insetos (IGRs), são indicados.

2. Endossulfano é um inseticida organoclorado utilizado no combate de pragas em culturas como soja, algodão e milho. O seu compostos nocivos, é justamente o produto organoclorados, que são persistentes no ambiente. Portanto ele foi banido em 2010 devido à sua alta toxicidade para humanos, animais e seu potencial para bioacumulação, causando sérios danos ambientais. Ademais, a exposição pode causar distúrbios endócrinos, neurotoxicidade e aumentar o risco de câncer. A substituição com uma das alternativas é a pesticidas biológicos ou o uso de práticas agrícolas sustentáveis.