



T648

INVENTÁRIO DO CICLO DE VIDA DO COMPOSTO ATRAZINA, UTILIZADO EM CULTURAS DE CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE SÃO PAULO

Thiago Araújo Lopes (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Abílio Lopes de Oliveira Neto (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Inúmeros herbicidas são utilizados na agricultura para controle de pragas e ervas daninhas. Dentre eles destaca-se a atrazina, composto intensivamente utilizado nas culturas de cana-de-açúcar, milho e sorgo, que ocupa extensas áreas no estado de São Paulo. No presente trabalho foi realizado um levantamento para identificar os principais aspectos ambientais do ciclo de vida da Atrazina (*hot spots*), com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento das condições necessárias à realização de estudos de Análise do Ciclo de Vida no país, buscando particularmente auxiliar o planejamento de ações de pesquisa e o desenvolvimento de bases de dados representativas da realidade nacional. A pesquisa se baseou no rastreamento da literatura e estudos existentes nas diversas disciplinas envolvidas com o ciclo de vida da Atrazina, considerando seus impactos ao meio ambiente e ao ser humano. Os estudos apontaram que o herbicida analisado apresenta um alto grau de contaminação do meio. Os impactos ambientais mais relevantes ocorrem na fase de utilização do produto, atingindo principalmente o solo e as águas subterrâneas. O produto apresenta ainda grande persistência no meio e potencial de bioacumulação em plantas e animais. Nas fases de fabricação e utilização foram identificados diversos riscos à saúde humana, que vão de intoxicações leves ao câncer.

Atrazina - Inventário do ciclo de Vida - Defensivos agrícolas