

153 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ESTRUTURAS PENTACÍCLICAS DERIVADAS DO "ISODRIN".
 ALIFANTES, J.* ; COSTA, V. E. U. (Depto. de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS)

Compostos organoclorados policíclicos foram usados como defensivos agrícolas nos últimos anos, porém, por sua alta toxicidade forçou as autoridades a proibirem o seu uso como matéria prima para este tipo de produto. Encontrar novas áreas para o aproveitamento destas substâncias estocadas e estudar as estruturas rígidas com ligações tensas destes policíclicos têm sido objetivo do nosso grupo. A partir do "isodrin" (I) foi feita uma acetilação obtendo-se o acetato (II) e a estrutura (III). Após foi feita uma declaração de (II), (III), foram obtidas as estruturas (IV), (V) e (VI). Os produtos foram separados em cromatografia em coluna e analisados por RMN, CG-MS, CG e IV. (Agradecimentos CNPq)

