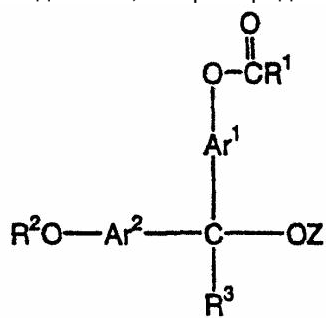


Соединение, которое представлено формулой (I),



(I),

которое используется как маркер органических продуктов, где  $\text{Ar}^1$  и  $\text{Ar}^2$  каждый отдельно представляет замещенную или незамещенную фениленовую группу или замещенную или незамещенную нафтиленовую группу;  $\text{R}^1$  представляет алкильную группу с неразветвленной или разветвленной цепью, которая имеет от 1 до 22 атомов углерода;  $\text{R}^2$  представляет атом водорода или группу формулы  $\text{C}(\text{O})\text{R}^4$ , где  $\text{R}^4$  - атом водорода или алкильная группа с неразветвленной или разветвленной цепью, которая имеет от 1 до 22 атомов углерода;  $\text{R}^3$  представляет атом водорода, алкильную группу с неразветвленной или разветвленной цепью, которая имеет от 1 до 12 атомов углерода, алкоксильную группу с неразветвленной или разветвленной цепью, которая имеет от 1 до 12 атомов углерода, гидроксильную группу, замещенную или незамещенную фенильную группу или замещенную или незамещенную нафтильную группу; а Z представляет атом водорода или группу атомов, которая присоединяется к  $\text{Ar}^2$  или  $\text{R}^3$  с образованием лактонного кольца.