

Винахід відноситься до області аналітичної хімії пестицидів. Спосіб полягає у газохроматографічному визначенні залишків діючої речовини гербіциду стомп - пеноксаліну з детектором по рекомбінації електронів (ДПР) на нерухомій фазі SE-30 або ХЕ-60 після вилучення пеноксаліну з проби розчином сірчаної кислоти. На стадії підготовки зразків до аналізу пеноксалін екстрагують ДВІЧІ 18-22% розчином сірчаної кислоти протягом 30-60 хвилин, нейтралізують кислі екстракти розчином NaOH до рН=7, реекстрагують гексаном та випарюють гексанові екстракти до об'єму 1 мл.