

تلوث المياه بسبب المبيدات تدخل المبيدات إلى المياه السطحية والجوفية في المقام الأول على شكل جريان من المحاصيل وهي أكثر انتشاراً في المناطق الزراعية. والمناطق الحرجية ، وفي الضواحي والمناطق الحضرية. منذ الحرب العالمية الثانية ، نما استخدام مبيدات الأعشاب والمبيدات الحشرية على المحاصيل إلى ما يقدر بنحو 660 مليون رطل من المكونات النشطة في عام دون استخدام مبيدات الآفات الآمنة المناسبة التي لديها القدرة على تهديد العديد من إمدادات المياه (Aspelin ، 1994) 1993 الجوفية في الولايات المتحدة بشكل خطير. يحصل ما يقرب من 50٪ من سكان الولايات المتحدة على مياه الشرب من مصادر المياه الجوفية وما يصل إلى 95٪ من السكان في المناطق الزراعية يستخدمون المياه الجوفية كمصدر لمياه الشرب. إلخ). المبيدات الحشرية الأكثر خطورة على الإنسان هي المبيدات الحشرية ومبيدات القوارض ، على الرغم من أن الجنيه مقابل الجنيه (، 1991).