

مما يؤدي إلى تسرب هذه المواد وتلوث البيئة، [١] قد تشكل هذه النفايات النووية خطراً على حياة الإنسان من خلال زيادة احتمال إصابته بالسرطانات، كما قد يؤدي استمرار التعرض للإشعاعات الناتجة من النفايات إلى إصابة الإنسان بالعقم. [٢] تؤثر الإشعاعات الناتجة عن النفايات النووية في مناعة الإنسان، [٢] تؤثر الإشعاعات الناتجة عن النفايات النووية على جينات الإنسان، وذلك لأن هذه الإشعاعات تعمل على تحوّر في جينات الإنسان تؤدي إلى تشوهات خلقية. [٢] كما تؤثر هذه الإشعاعات على العاملين في مناطق تخزين النفايات؛