La reacció én p

$$\ln \frac{A}{A_0} = -\frac{\ln 2}{T_{1/2}} t$$

$$t = -\frac{\ln(A/A_0)}{\ln 2} T_{1/2} = -\frac{\ln(200/5000)}{\ln 2} .30,17 = [140 2nys]$$

Encara han de passar 140 any per tenir un nivell de radioactivitat que no presenti riscos per a la salot.