Classificació de les activitats amb organismes naturals

Si una activitat es fa únicament amb organismes naturals, sense cap tipus de modificació genètica, la classe que se li atribueix es correspon, generalment, amb el grup de perillositat dels organismes utilitzats. Quan l'activitat implica la utilització d'organismes de diferents grups, la classificació de l'activitat es correspon, generalment, amb el grup de l'organisme que presenta més perill.

La classe d'activitat podria no correspondre's amb el grup de perillositat dels organismes per raó dels criteris següents:

- La naturalesa, l'escala i l'objectiu de l'activitat.
- La capacitat de supervivència dels organismes, la multiplicació i la propagació en el medi ambient, en particular l'avantatge selectiu i la formació d'estructures de supervivència.
- La interacció amb altres organismes en el medi ambient o la participació en altres processos biogeoquímics.

Les activitats següents són atribuïdes generalment al tipus 1:

- L'anàlisi de mostres de sòl, d'aigua, d'aire o de productes alimentaris en la mesura que no representin un perill per a la salut humana i el medi ambient.
- Les activitats en què estan implicades soques d'organismes del grup 2 en la mesura que s'han provat, sia experimentalment, sia sobre la base d'una llarga experiència, que són tan segures com les del grup 1.
- L'anàlisi de mostres clíniques (diagnòstic microbiològic mèdic) és considerada, en general, una activitat de tipus 2. Si els organismes patògens del grup 3 són enriquits, amb una finalitat de diagnòstic, i suposen un risc addicional per a l'ésser humà i el medi ambient, l'activitat s'ha de classificar com de tipus 3. Si es treballa amb organismes del grup 4, en tots els casos l'activitat serà de tipus 4.