

VÖRÖSISZAP-BALESET KOCKÁZATI KONCEPCIÓMODELL

FORRÁS:

- Veszély 1. statikai
- Veszély 2. kémiai: lúgos
- Veszély 3. maró
- Veszély 4. szárazon porzik
- Veszély 5. toxikus fémtartalom

Környezeti elemek:

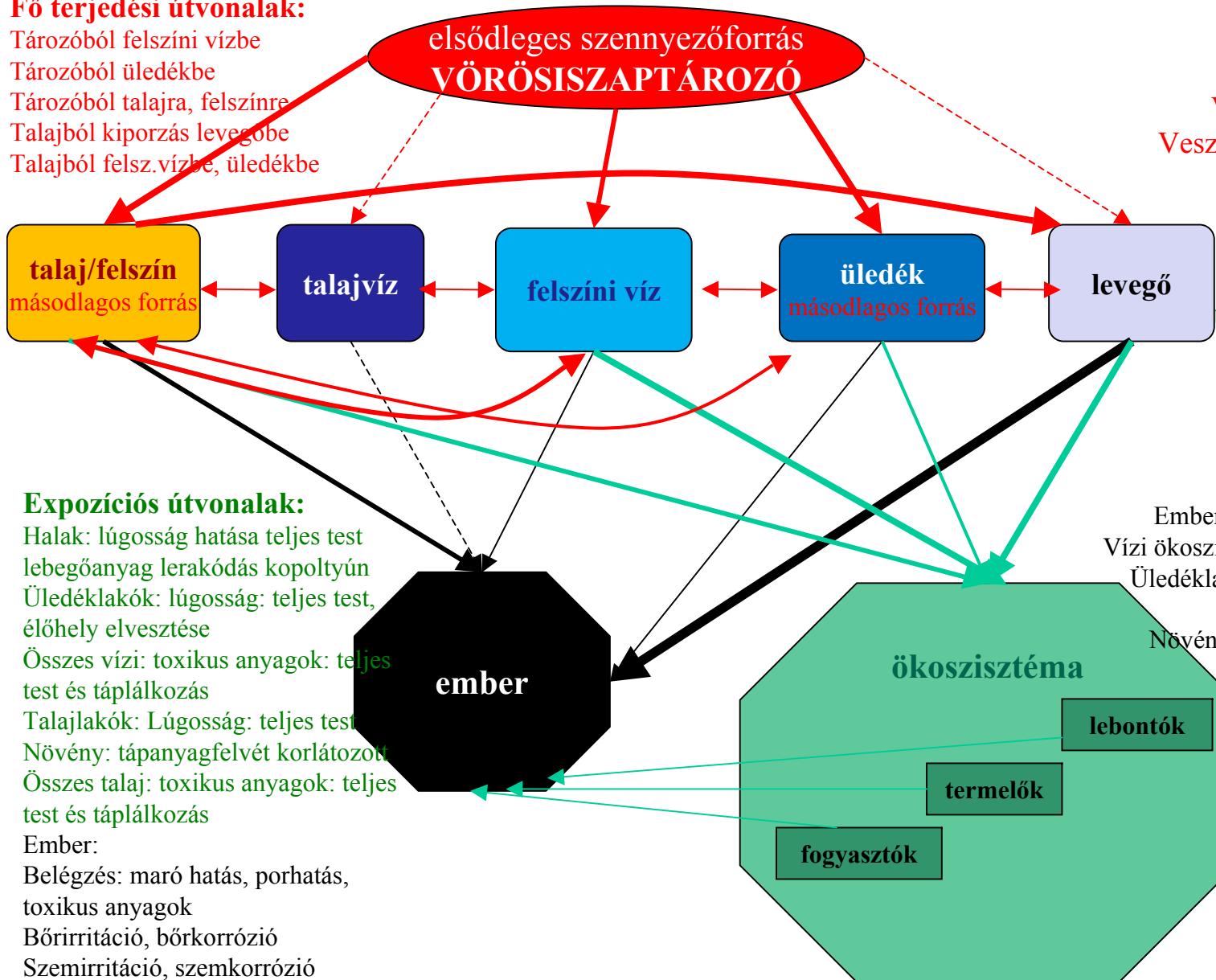
- Vízben lúgosság, lebegőanyag
- Levegőben lúgos por
- Üledékben vörösiszap, adalékok
- Talajban lúgosság, vörösiszap

Receptorok

- Ember: maró hatás bőrön és tüdőben
- Vízi ökoszisztéma: lúgosság, lebegőanyag
- Üledéklakók: lúgos, szennyezett üledék
- Talaj mikroflóra: lúgosság
- Növények: lúgosság direkt és indirekt

Fő terjedési útvonalak:

- Tározóból felszíni vízbe
- Tározóból üledékbe
- Tározóból talajra, felszínre
- Talajból kiporzás levegőbe
- Talajból felsz.vízbe, üledékbe



Expozíciós útvonalak:

- Halak: lúgosság hatása teljes test
- lebegőanyag lerakódás kopolyún
- Üledéklakók: lúgosság: teljes test, élőhely elvesztése
- Összes vízi: toxikus anyagok: teljes test és táplálkozás
- Talajlakók: Lúgosság: teljes test
- Növény: tápanyagfelvét korlátozott
- Összes talaj: toxikus anyagok: teljes test és táplálkozás
- Ember:
- Belégzés: maró hatás, porhatás, toxikus anyagok
- Bőrirritáció, bőrkorrózió
- Szemirritáció, szemkorrózió