

Stofselectie

De risicobeoordeling wordt uitgevoerd voor alle risicovolle stoffen die zich in de contactzone (= de bovenste 20 cm van de waterbodem en/of oever) bevinden. Risicovolle stoffen zijn stoffen die tenminste aan één van de onderstaande criteria voldoen:

- overschrijding van de interventiewaarde (in de contactzone van de waterbodem);
- stoffen die verhoogd voorkomen in de contactzone binnen het geval van ernstige verontreiniging en die bovendien bijdragen aan combinatietoxiciteit.

In onderstaande tabel is aangegeven voor welke stofgroepen en/of stoffen de combinatie-toxiciteit een rol kan spelen bij de beoordeling van de risico's voor de mens. De beoordeling kan worden beperkt tot die stoffen die ook daadwerkelijk gecombineerd verhoogd voorkomen.

Stofgroep	Stoffen
Metalen	cadmium, kwik en lood
PAK's	naftaleen, antraceen, fenantheen, fluorantheen, benzo(a)-anthraceen, chryseen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, benzo(k)fluorantheen en indeno(1,2,3-cd)pyreen
PCB	28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
Bestrijdingsmiddelen	DDD, DDE, DDT, aldrin, dieldrin, endrin, hexachloorcyclohexanen, chloordaan, endosulfan, heptachloor, heptachloorepoxide
Vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen	1,2 dichloorethaan, dichloormethaan, tetrachloormethaan, tetrachlooretheen, trichloormethaan, trichlooretheen, vinylchloride
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen	benzeen, ethylbenzeen, fenol, cresolen, toluen, xylene, catechol, resorcinol, hydrochinon
Chloorfenolen	monochloorfenol, dichloorfenol, trichloorfenol, tetrachloorfenol, pentachloorfenol
Chloorbenzenen	monochloorbenzeen, dichloorbenzeen, trichloorbenzeen, tetrachloorbenzeen, pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen
Cholinesteraseremmers	carbaryl, carbofuran
Dioxinen, furanen en 'dioxine-achtige' PCB's	1,2,4-trichloordibenzo-p-dioxine 1,3,6,8-tetrachloordibenzo-p-dioxine 1-chloordibenzo-p-dioxine 2,3,7,8-tetrachloordibenzo-p-dioxine 2,7-dichloordibenzo-p-dioxine 2,8-dichloordibenzo-p-dioxine 2-chloordibenzo-p-dioxine 1,2,3,4,6,7,8-heptachloordibenzo-p-dioxine 1,2,3,4,7,8-hexachloordibenzo-p-dioxine 1,2,3,6,7,8-hexachloordibenzo-p-dioxine 1,2,3,7,8,9-hexachloordibenzo-p-dioxine 1,2,3,4,6,7,8,9-octachloordibenzo-p-dioxine 1,2,3,7,8-pentachloordibenzo-p-dioxine 2,3,3',4,4'-pentachloorbifenyl (PCB 105) 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl (PCB 118) 3,3',4,4',5-pentachloorbifenyl (PCB 126) 2,3,3',4,4',5-hexachloorbifenyl (PCB 156) 2,3,3',4,4',5'-hexachloorbifenyl (PCB 157) 3,3',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl (PCB 169) 3,3',4,4'-tetrachloorbifenyl (PCB 77) 1,2,3,4,6,7,8,9-octadibenzofuraan (PCDF 135) 1,2,3,4,6,7,8-heptachloordibenzofuraan (PCDF 131) 1,2,3,4,7,8,9-heptachloordibenzofuraan (PCDF 134) 1,2,3,4,7,8-hexachloordibenzofuraan (PCDF 118) 1,2,3,6,7,8-hexachloordibenzofuraan (PCDF 121) 1,2,3,7,8,9-hexachloordibenzofuraan (PCDF 124) 1,2,3,7,8-pentachloordibenzofuraan (PCDF 94) 2,3,4,6,7,8-hexachloordibenzofuraan (PCDF 130) 2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan (PCDF 112) 2,3,7,8-tetrachloordibenzofuraan (PCDF 83)