

5 msPAF

Voor de msPAF berekeningen wordt de invoer gebruikt van tabblad 1.Partitie. Vervolgens berekent SEDIAS de PAFs voor alle individuele stoffen. Onder in tabblad zijn nog extra stoffen vermeld die op specifieke locaties relevant kunnen zijn, maar hier moet de concentratie handmatig worden ingevoerd. In de rijen 11-14 zijn de msPAF-percentages vermeld voor alle stoffen en voor stofgroepen. Een paar uitzonderingen:

- Ba telt niet mee in de msPAF, omdat de vorm waarin Ba in bodem en sediment voorkomt leidt tot onduidelijkheid over de toxiciteit
- TBT is apart vermeld, omdat deze stof extreem toxisch en de msPAF volledig zou domineren. Aparte vermelding geeft meer inzicht in de oorzaak van de toxiciteit
- Stoffen die minder dan 3% PAF geven worden niet meegeteld in de msPAF. Extreem hoge en extreem lage PAF-waarden hebben een grote onzekerheid. Door deze onzekere lage waarden niet mee te tellen wordt voorkomen dat een groot aantal lage PAF-waarden samen een aanzienlijke msPAF geven.

Er is onderscheid gemaakt tussen verschillende msPAF-waarden:

- macrofauna, die wordt gebruikt in paragraaf 3.6 en 4.6
- msPAF alle organismen. Deze PAF is gebaseerd op alleen macrofauna-data. Als achtergrondinformatie is de msPAF alle organismen opgenomen. Deze is niet alleen gebaseerd op macrofauna-data, maar ook op bijvoorbeeld vis en algen. Naar de msPAF alle organismen wordt niet specifiek naar verwezen in de handreiking.
- msPAF hogere organismen – viseters. Voor het maken van een inschatting van bioaccumulatie (paragrafen 3.7 en 4.7). Voor slechts een beperkt aantal stoffen kan een PAF berekend worden en daarom is geen msPAF opgenomen. Voor enkele stoffen is wel een BCF bekend, maar geen PAF-curve. In dat geval wordt de C-viseter getoetst aan de HC50. De HC50 (kolom AD) kleurt rood als deze wordt overschreden.
- msPAF hogere organismen - mosselelers. Voor het maken van een inschatting van bioaccumulatie (paragrafen 3.7 en 4.7). Voor slechts een beperkt aantal stoffen kan een PAF berekend worden en daarom is geen msPAF opgenomen. Voor enkele stoffen is wel een BCF bekend, maar geen PAF-curve. In dat geval wordt de C-mosseleler getoetst aan de HC50. De HC50 (kolom AM) kleurt rood als deze wordt overschreden.
- In het menu boven aan het blad kan gekozen worden voor de gewenste msPAF.