

BIJLAGE XIII

CRITERIA TER IDENTIFICATIE VAN PERSISTENTE, BIOACCUMULERENDE EN TOXISCHE STOFFEN EN ZEER PERSISTENTE EN STERK BIOACCUMULERENDE STOFFEN

Deze bijlage bevat de criteria ter identificatie van:

- i) persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen (PBT-stoffen), en
- ii) zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen (zPzB-stoffen).

Een stof wordt ingedeeld als PBT indien ze voldoet aan de criteria in 1.1, 1.2 en 1.3. Een stof wordt ingedeeld als zPzB indien ze voldoet aan de criteria in 2.1 en 2.2. Deze bijlage geldt niet voor anorganische stoffen, maar wel voor organo-metalen.

1. PBT-STOFFEN

Een stof die aan alle drie de onderstaande criteria voldoet, is een PBT-stof.

1.1. Persistentie

Een stof voldoet aan het persistentiecriteria (P-) als:

- de halfwaardetijd in zeewater langer is dan 60 dagen, of
- de halfwaardetijd in zoetwater of estuaria langer is dan 40 dagen, of
- de halfwaardetijd in marien sediment langer is dan 180 dagen, of
- de halfwaardetijd in zoetwater- of sediment van estuaria langer is dan 120 dagen, of
- de halfwaardetijd in de bodem langer is dan 120 dagen.

De persistentie in het milieu wordt bepaald op basis van de beschikbare halfwaardetijden die in de betreffende, door de registrant te beschrijven omstandigheden zijn opgetekend.

1.2. Bioaccumulatie

Een stof voldoet aan het bioaccumulatiecriteria (B-) als:

- de bioconcentratiefactor (BCF) groter is dan 2 000.

De bioaccumulatie wordt bepaald op basis van meetgegevens over de bioconcentratie in aquatische soorten. Zowel mariene als zoetwatersoorten mogen worden gebruikt.

1.3. Toxiciteit

Een stof voldoet aan het toxiciteitscriteria (T-) als:

- de langtermijn-NOEC (no-observed-effect concentration, concentratie waarbij geen effect meer is waargenomen) voor mariene of zoetwaterorganismen lager is dan 0,01 mg/l, of
- de stof als kankerverwekkend (categorie 1 of 2), mutageen (categorie 1 of 2) of giftig voor de voortplanting (categorie 1, 2 of 3) is ingedeeld, of
- er andere aanwijzingen voor chronische toxiciteit zijn, zoals aangegeven door de indelingen T, R48 of Xn, R48 volgens Richtlijn 67/548/EEG.

2. ZPZB-STOFFEN

Een stof die aan de onderstaande criteria voldoet, is een zPzB-stof.

2.1. Persistentie

Een stof voldoet aan het criterium voor grote persistentie (vP-) als:

- de halfwaardetijd in zeewater, zoetwater of estuaria langer is dan 60 dagen, of
- de halfwaardetijd in marien, zoetwatersediment of in sediment van estuaria sediment langer is dan 180 dagen, of
- de halfwaardetijd in de bodem langer is dan 180 dagen.

2.2. Bioaccumulatie

Een stof voldoet aan het criterium voor sterke bioaccumulatie (vB-) als:

- de bioconcentratiefactor groter is dan 5 000.