

Cypermethrin

Cas nr. 52315-07-8

Prioritaire stof. Insecticide. Het betreft een mengsel van de isomeren alpha-, bèta-, theta- en zèta-cypermethrin.

Normen (µg/l)

	JG-MKE	MAC-MKE
Landoppervlaktewater	0,00008	0,0006
Ander oppervlaktewater	0,000008	0,00006

Toelichting

Datum realisatie milieukwaliteitseis: 2027

Als prioritaire stof gelden voor cypermethrin overal in de Europese Unie dezelfde normen.

Belasting

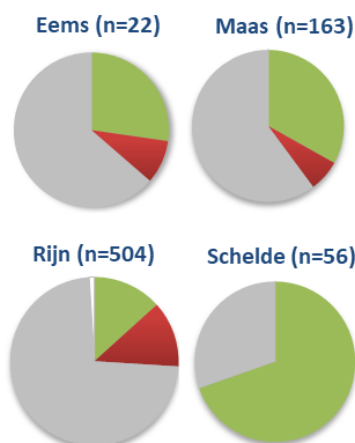
Cypermethrin is een in Nederland toegelaten gewasbeschermingsmiddel. De isomeer alpha-cypermethrin is ook als biocide toegelaten (<https://toelatingen.ctgb.nl>). In de emissieregistratie zijn geen gegevens over cypermethrin opgenomen. In de Watson-database¹ zijn over de periode 2015-2018 61 analyses in RWZI-effluent opgenomen. Alle 61 concentraties lagen onder de bepalingsgrens.

Toestand

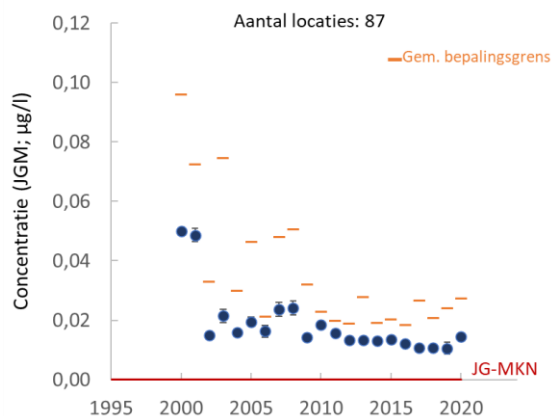
Beoordelingen waterlichamen 2021

Voltoet	166
Voltoet niet	77
Niet toetsbaar	497
Niet beoordeeld	5
Totaal	745

- voldoet
- voldoet niet
- niet toetsbaar
- niet beoordeeld



Trend



Toelichting

Normoverschrijdingen zijn in de stroomgebieden van Eems, Maas en Rijn vastgesteld. Het aandeel niet toetsbare waterlichamen is in alle stroomgebieden hoog, waardoor het beeld over het voorkomen nog onduidelijk is. Sinds 2000 zijn de analytische mogelijkheden steeds verder verbeterd, maar ook bij de meest gevoelige analytische techniek ligt de bepalingsgrens nog boven de JG-MKE. Monitoring in oppervlaktewater kan nog niet aantonen of aan de norm wordt voldaan en ook een betrouwbare trendanalyse is niet mogelijk. Van de bijna 32.000 cypermethrin analyses die sinds 1990 in oppervlaktewater zijn uitgevoerd, lagen er slechts 140 op of boven de bepalingsgrens (0,4%).

¹ <http://www.emissieregistratie.nl/erpubliek/erpub/wsn/default.aspx>;

Maatregelen

De aanpak van cypermethrin valt onder de basismaatregelen, zoals beschreven in de bijlagen 4.1.8 (verordening gewasbeschermingsmiddelen, biociden en duurzaam gebruik pesticiden) en 4.2.7 (diffuse bronnen) van het SGBP 2022-2027.

De toepassing op koolzaad wordt gezien als de meest waarschijnlijke oorzaak van de normoverschrijdingen (<https://www.toolboxwater.nl/emissiereductieplan>). In 2016 en 2017 is de verkoop van het hiervoor gebruikte middel 'on hold' gezet. Een analyse van nieuwe monitoringsgegevens moet uitwijzen of de normoverschrijdingen hiermee voorkómen worden.

Ontwikkelingen

Het aantal waterlichamen dat in 2027 aan de norm zal voldoen is moeilijk in te schatten. Naast een continuering van de genomen en nog te nemen maatregelen is hiervoor een breder gebruik van de meest gevoelige chemische analysetechniek en/of nader onderzoek noodzakelijk (Deltares, 2021).

Referenties

Deltares (2021). Niet-toetsbare gewasbeschermingsmiddelen. Projectnummer 11206216-012.
<https://library.wur.nl/WebQuery/hydrotheek/2306627>;