

Methylpirimifos

Cas nr. 29232-93-7

Specifieke verontreinigende stof. Insecticide.

Normen (µg/l)

	JG-MKE	MAC-MKE
Landoppervlaktewater	0,0005	0,0016
Ander oppervlaktewater	-	-

Toelichting

Datum realisatie milieukwaliteitseis: 2015

In Duitsland, Vlaanderen en Wallonië is geen norm voor methylpirimifos in de lijst met KRW-stoffen opgenomen.

Belasting

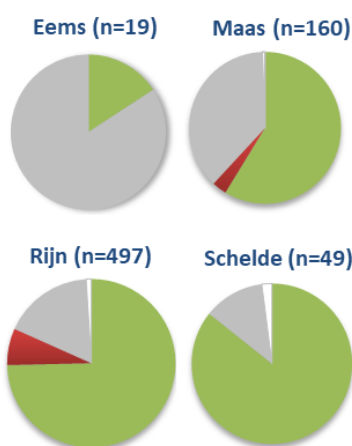
Methylpirimifos is een in Nederland toegelaten gewasbeschermingsmiddel. Het insecticide wordt toegepast op granen in opslag of bestemd voor opslag (<https://toelatingen.ctgb.nl>). Afgezien van enkele gegevens over landbouwemissies in 2005 en 2010 zijn er geen gegevens over methylpirimifos in de emissieregistratie opgenomen. In de Watson database zijn over de periode 2015-2018 223 metingen in effluent van RWZI's beschikbaar. Zeven daarvan waren hoger dan de bepalingsgrens met als maximale concentratie 0,05 µg/l.

Toestand

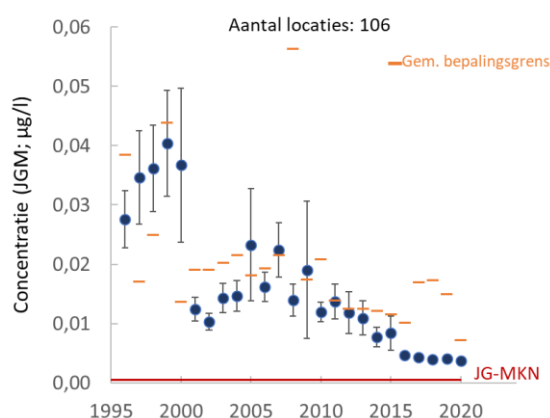
Beoordelingen waterlichamen 2021

Voldoet	510
Voldoet niet	40
Niet toetsbaar	168
Niet beoordeeld	7
Totaal	725

■ voldoet
■ voldoet niet
■ niet toetsbaar
□ niet beoordeeld



Trend



Toelichting

Normoverschrijdingen zijn in de stroomgebieden van de Maas en Rijn vastgesteld. Voor de Eems en Maas is het aandeel niet toetsbare waterlichamen hoog. Hierdoor is er geen duidelijk beeld van het voorkomen in deze gebieden. Sinds 2015 kan methylpirimifos in oppervlaktewater voldoende nauwkeurig geanalyseerd worden (bepalingsgrens <JG-MKE) maar deze methode is nog niet bij alle laboratoria beschikbaar. Hierdoor ligt nog een groot deel van alle methylpirimifos-metingen onder de bepalingsgrens en is de trend in oppervlaktewater onduidelijk.

Maatregelen

De aanpak van methyldimethylenfos 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.

Sinds 2014 is methyldimethylenfos enkel toegelaten als graanbehandeling voor opslag (<https://www.toolboxwater.nl/emissiereductieplan>). Hierdoor is het gebruiksvolume verminderd tot circa 3% van het volume voor 2014. In waterlichamen die nog niet aan de norm voldoen, moet de beoordeling worden herhaald met de nu beschikbare, voldoende gevoelige analysetechniek. In het emissiereductieplan is aangegeven dat er vanuit het gebruik in graanopslag geen overschrijdingen worden vastgesteld. Overschrijdingen in oppervlaktewater kunnen op historisch gebruik duiden (bijv. emissies na schoonmaken van opslagruimtes of vanuit behandeld fust; zie emissiereductieplan). Blijvende normoverschrijdingen zijn een aanwijzing voor illegaal gebruik, aangezien methyldimethylenfos goed afbreekbaar is (halfwaardetijd ligt rond een maand of 3; RIVM, 2008).

Ontwikkelingen

Reden van niet tijdige realisatie milieukwaliteitseis: technisch onhaalbaar (einddatum bestaande toelating; KRW-art. 4.4.a.i).

Voor 2027 wordt verwacht dat vrijwel alle waterlichamen aan de norm voldoen. Deze verwachting is gebaseerd op het feit dat de toelating sinds 2014 sterk is beperkt, dat er vanuit het huidige gebruik in graanopslag geen overschrijdingen worden verwacht en op het feit dat de aangescherpte bepalingsgrens een voldoende betrouwbare beoordeling mogelijk maakt.

Referenties

RIVM (2008). Environmental risk limits for pirimiphos-methyl. RIVM-rapport 601716011.
<https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/601716011.pdf>;