Dichloorvos

Cas nr. 62-73-7

Prioritaire stof (sinds 2013; daarvoor een specifieke verontreinigende stof). Insecticide.

Normen (µg/l)

	JG-OGW	MAC-OGW	Doel realisatie
Landoppervlaktewater	0,0006	0,0007	2027
Ander oppervlaktewater	0,00006	0,00007	2027

Toelichting

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

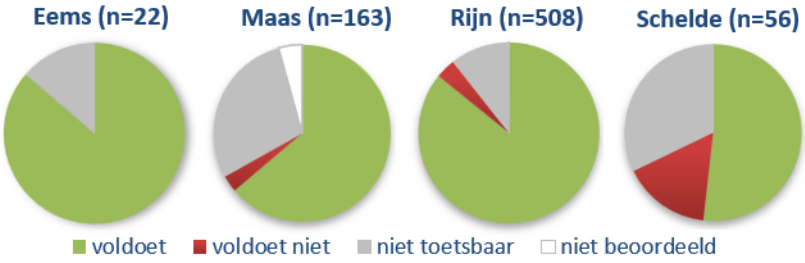
Belasting

Dichloorvos is niet in de emissieregistratie opgenomen. In de Watson database zijn voor de periode 2020-2024 in totaal 189 metingen voor effluenten van RWZI's opgenomen. In één daarvan lag de concentratie (0,05 µg/l) boven de bepalingsgrens. Sinds 2007 is het gebruik van dichloorvos als werkzame stof in gewasbeschermingsmiddelen binnen de Europese Unie niet meer toegelaten. Tot 2012 was dichloorvos in Nederland nog wel toegelaten als biocide voor veterinair gebruik (bijv. bij de behandeling van opslagplaatsen en lege stallen tegen vliegende insecten). Ook dit gebruik is inmiddels verboden[1].

Toestand

Beoordeling oppervlaktewaterlichamen

	2026
Voldoet	588
Voldoet niet	32
Niet toetsbaar	121
Niet beoordeeld	8
Totaal	749



Toelichting

Normoverschrijdingen zijn in het stroomgebied van de Rijn, Maas en Schelde vastgesteld. In de stroomgebieden van Maas en Schelde is het aandeel niet toetsbare waterlichamen hoog, waardoor het beeld over het voorkomen nog onduidelijk is. Sinds enkele jaren kan dichloorvos in oppervlaktewater voldoende nauwkeurig geanalyseerd worden (bepalingsgrens <JG-OGW) maar deze methode is nog niet door alle waterbeheerders toegepast. Hierdoor ligt nog zo'n 20% van alle dichloorvos-metingen onder de bepalingsgrens. De concentraties in oppervlaktewater liggen dicht bij de rapportagegrens waardoor de trends moeilijk beoordeeld kunnen worden (https://www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl/atlas/1/1;).

[1] https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2012-20195.html;

Maatregelen

Met het beëindigen van alle toelatingen als actieve stof in gewasbeschermingsmiddelen en biociden zijn de meest vergaande maatregelen genomen om emissies naar het oppervlaktewater te voorkomen. In waterlichamen, waar de huidige toestand als 'niet toetsbaar' is beoordeeld, moet de beoordeling worden herhaald met de nu beschikbare, voldoende gevoelige analysetechniek. Overschrijdingen in oppervlaktewater kunnen een aanwijzing zijn voor illegaal gebruik[2].

Verantwoording en doelbereik

Redenen van niet tijdige realisatie milieukwaliteitseis (doel was 2027)

Doelfasering vanwege technisch onhaalbaar

Voor de prioritaire stof dichloorvos is het KRW-doel niet bereikt, door een aantasting van het waterlichaam ten gevolge van menselijke activiteiten die ecologische of sociaal-economische behoeften dienen. Voor deze stof wordt de uitzondering van artikel 4 lid 4 KRW ingeroepen. Dit betekent dat het behalen van de goede toestand kan worden gefaseerd vanwege het feit dat overwogen maatregelen om tot doelbereik te komen technisch onhaalbaar zijn.

Het gebruik van gewasbeschermingsmiddel is sinds 2007 verboden in de Europese Unie. Sinds 2012 is het gebruik als biocide voor veterinair gebruik in Nederland verboden. Hiermee zijn alle maatregelen getroffen om emissies van dichloorvos te voorkomen. Uit de beschikbare monitoringgegevens blijkt dat sprake is van een afnemende trend in normoverschrijdingen. Gelet op de waargenomen ontwikkeling en de afbreekbaarheid van deze stof wordt verwacht dat ook deze overschrijdingen zich de komende jaren verder zullen reduceren en in 2033 tot doelbereik zullen leiden.

Op dit moment kunnen geen aanvullende, technisch haalbare maatregelen worden geïdentificeerd waarvan verwacht wordt dat zij tot tijdige realisatie van de doelen zullen leiden.

Door inzet van deze KRW-uitzonderingsmogelijkheid treedt geen verdere achteruitgang op in de toestand van het waterlichaam. Daarmee wordt voor dichloorvos wel aan de KRW voldaan, ook al is het KRW-doel niet bereikt.

Doelbereik 2033

Voor 2033 wordt verwacht dat alle waterlichamen aan de normen voldoen.

Referenties

-

[2] Zoals https://www.bd.nl/zaltbommel/drie-bedrijven-poederoijen-beboet-voor-illegaal-gif~a7e41c3f/; https://www.hhdelfland.nl/actueel/nieuwsoverzicht/2024/augustus/vermoedelijke-veroorzaker-lozing/;