

Esfenvaleraat

Cas nr. 66230-04-4

Specifieke verontreinigende stof. Insecticide.

Normen (µg/l)

	JG-MKE	MAC-MKE
Landoppervlaktewater	0,00019	0,0017
Ander oppervlaktewater	-	-

Toelichting

Datum realisatie milieukwaliteitseis: 2015

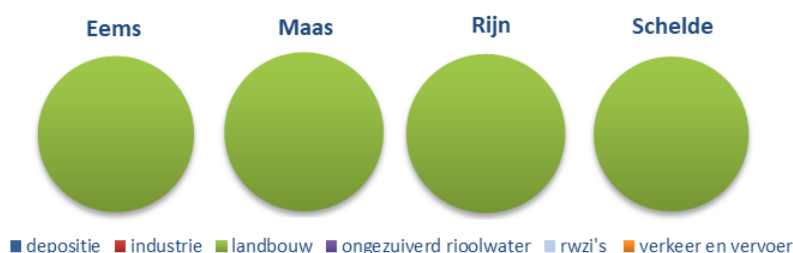
In Duitsland, Vlaanderen en Wallonië is geen norm voor esfenvaleraat in de lijst met KRW-stoffen opgenomen.

Belasting

Vracht in kg/jaar in 2019

	binnenlandse emissies
Eems	0,01
Maas	0,03
Rijn	0,15
Schelde	0,01

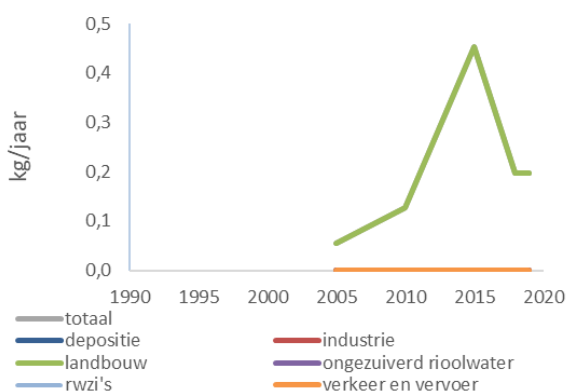
Binnenlandse belasting



Toelichting

Esfenvaleraat is een in Nederland toegelaten gewasbeschermingsmiddel (<https://toelatingen.ctgb.nl>). In de emissieregistratie zijn alleen gegevens over de emissies vanuit landbouwkundig gebruik opgenomen. In de Watson-database¹ zijn 82 analyses van esfenvaleraat in RWZI-effluent opgenomen. Alle 82 concentraties lagen onder de bepalingsgrens.

Trends binnenlandse vracht



Toelichting

Vanaf 2005 tot 2015 zijn de emissies vanuit landbouwkundig gebruik toegenomen. Daarna is een daling ingezet. Deze trend komt overeen met de veranderingen in de afzet van esfenvaleraat voor professioneel gebruik². In 2010 bedroeg deze afzet 3.226 kg, in 2015 10.676 kg en in 2018 en 2019 is de afzet weer (licht) gedaald tot 4631 en 8525 kg/jaar. Er zijn geen gegevens over de buitenlandse aanvoer.

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

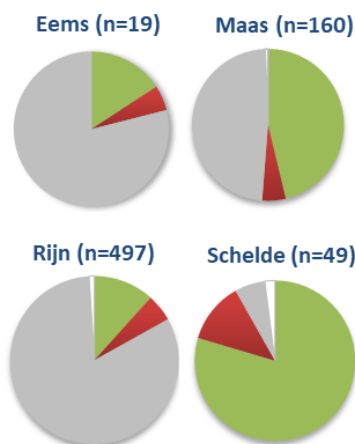
² <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/gewasbescherming/afzet-gewasbeschermingsmiddelen-in-nederland>;

Toestand

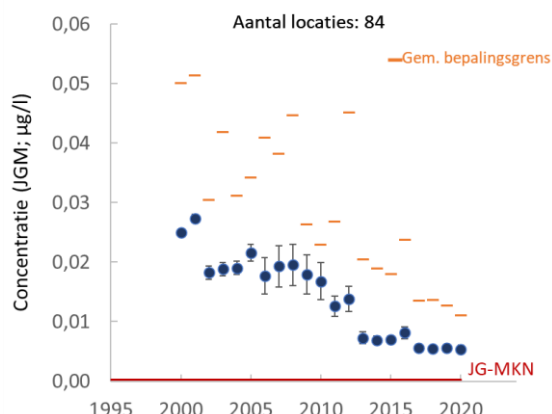
Beoordelingen waterlichamen 2021

Voldoet	174
Voldoet niet	41
Niet toetsbaar	503
Niet beoordeeld	7
Totaal	725

■ voldoet
■ voldoet niet
■ niet toetsbaar
■ niet beoordeeld



Trend



Toelichting

Normoverschrijdingen zijn in alle vier stroomgebieden vastgesteld. Het aandeel niet toetsbare waterlichamen is echter hoog, waardoor het beeld over het voorkomen nog onduidelijk is. In de loop der jaren 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 35.000 esfenvaleraat analyses, die sinds 1997 in oppervlaktewater zijn uitgevoerd, lagen er slechts 300 op of boven de bepalingsgrens (0,9%).

Maatregelen

De aanpak van esfenvaleraat 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.

In het emissiereductieplan zijn aanvullende maatregelen opgenomen om normoverschrijdingen in oppervlaktewater te voorkomen (<https://www.toolboxwater.nl/emissiereductieplan>). Deze richten zich op het gebruik van spuitdoppen, die de drift met ten minste 95% en liefst 99% reduceren. Verder zijn ook de toepassingsdoseringen en/of het aantal toepassingen verminderd.

In juli 2021 heeft het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) besloten om het zogenaamde 'gestapeld gebruik' niet langer toe te staan³. 'Stapelen' houdt in dat op een perceel eerst één middel wordt gebruikt tot het maximale aantal toepassingen is bereikt en daarna nog een ander middel met dezelfde werkzame stof en voor dezelfde toepassing.

In waterlichamen die nog niet aan de norm voldoen, moet de beoordeling worden herhaald met de nu beschikbare, meest gevoelige analysetechniek

³ <https://www.ctgb.nl/actueel/nieuws/2021/07/29/ctgb-neemt-maatregel-tegen-stapelen>

Ontwikkelingen

Reden van niet tijdige realisatie milieukwaliteitseis: technisch onhaalbaar (te hoge bepalingsgrens waardoor huidige toestand nog niet accuraat beoordeeld kan worden; einddatum bestaande toelating; KRW-art. 4.4.a.i).

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>;