

Metazachloor

Cas nr. 67129-08-2

Specifieke verontreinigende stof. Herbicide.

Normen ($\mu\text{g/l}$)

	JG-OGW	MAC-OGW	Doel realisatie
Landoppervlaktewater	0,08	0,48	2015
Ander oppervlaktewater	0,008	0,048	2015

Toelichting

-

Belasting

Vracht in kg/jaar in 2023

	binnenlandse emissies
Eems	3,0
Maas	4,6
Rijn	26,3
Schelde	1,4

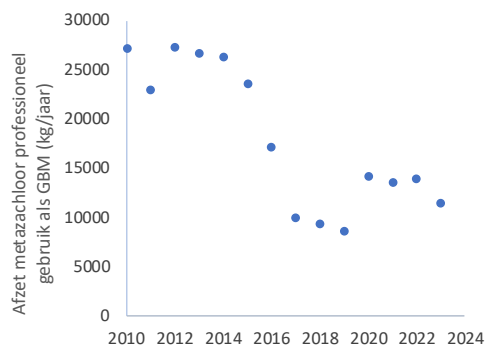
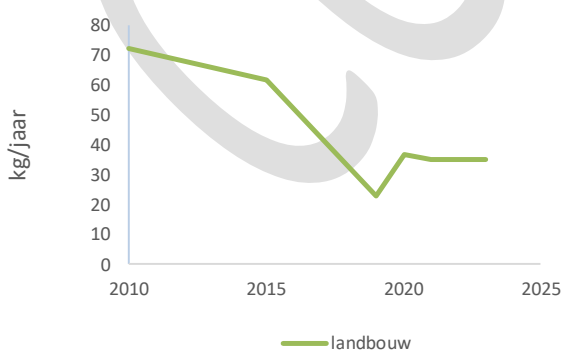
Binnenlandse belasting



Toelichting

Metazachloor 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 over de jaren 2023-2024 71 analyses van metazachloor in RWZI-effluent opgenomen. In 29 hiervan werd metazachloor aangetroffen met een gemiddelde en maximale concentratie van respectievelijk 0,008 en 0,25 $\mu\text{g/l}$.

Trends binnenlandse vracht



Toelichting

¹ <https://data.emissieregistratie.nl/watson/>

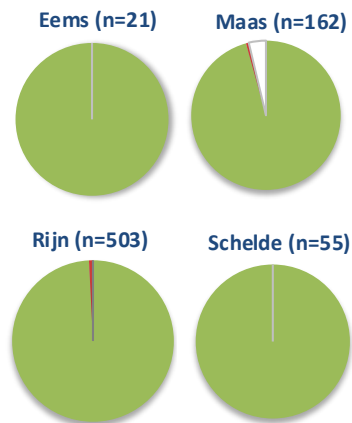
Sinds 2010 zijn de emissies vanuit landbouwkundig gebruik gehalveerd. Deze trend komt overeen met de veranderingen in de afzet van metazachloor voor professioneel gebruik². In 2010 bedroeg deze afzet ruim 25.000 kg, in de jaren 2017-2019 was die tot zo'n 10.000 kg gedaald om in de periode 2020-2023 weer tot circa 13.000 kg/jaar toe te nemen. De buitenlandse aanvoer vertoont sinds 2015 een wisselend beeld zonder dat er van een duidelijke trend sprake is.

Toestand

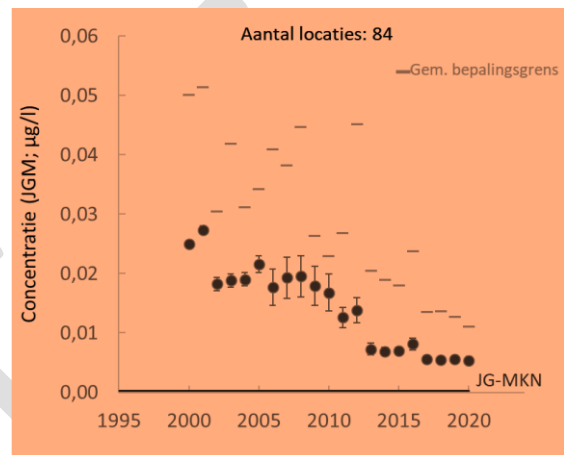
Beoordelingen oppervlaktewaterlichamen 2025

Voldoet	730
Voldoet niet	5
Niet toetsbaar	0
Niet beoordeeld	6
Totaal	741

- voldoet
- voldoet niet
- niet toetsbaar
- niet beoordeeld



Trend



Toelichting

Normoverschrijdingen zijn in minder dan 1% van de waterlichamen aangetroffen. Deze liggen in de stroomgebieden van de Maas (n=1) en Rijn (n=4).

Trend analyse nog updaten (het -oude- figuur is daarom oranje gekleurd).

Maatregelen

De afname van het professioneel gebruik is deels gerealiseerd door een gewijzigde toepassing bij de herregistratie in 2015. Hierbij is de enkelvoudige dosis met 30% verlaagd, is ook de totale toegestane hoeveelheid binnen een periode van drie jaar verlaagd en is de toepassing in pitvruchten en aardappelen niet verlengd³. De sindsdien genomen maatregelen richtten zich op het verlagen van de maximaal toegepaste hoeveelheid in de boomkwekerij en meer generiek op het verlagen van puntbron-emissies van erven en het handhaven van de verplichte teeltvrije zones.

Referenties

² <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/publicaties/2022/05/19/afzetgegevens-gewasbeschermingsmiddelen-in-nederland>;

³ <https://www.toolboxwater.nl/wp-content/uploads/Emissiereductieplan-Metazachloor.pdf>;