Metazachloor

Cas nr. 67129-08-2

Specifieke verontreinigende stof. Herbicide.

Normen (µg/l)

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

Toelichting

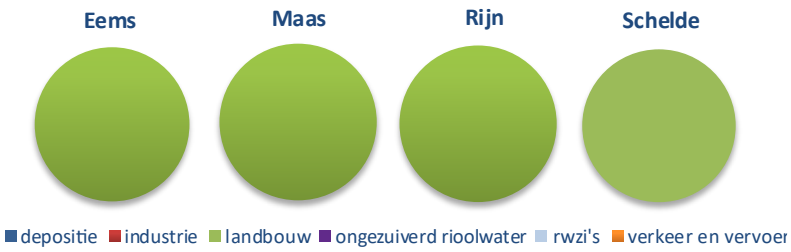
-

Belasting

Vracht in kg/jaar in 2023

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

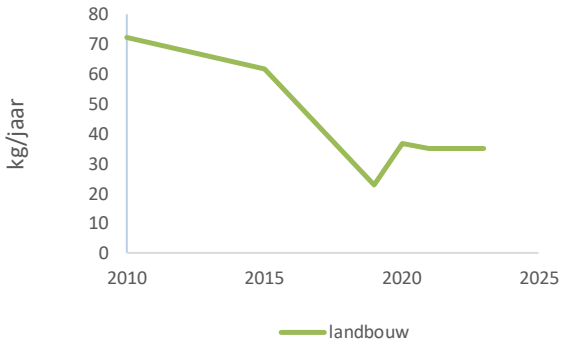
Binnenlandse belasting

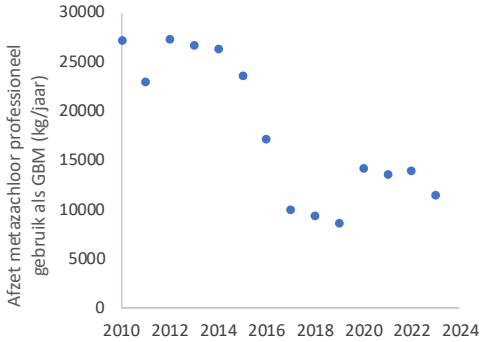


Toelichting

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-database[1] 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 µg/l.

Trends binnenlandse vracht





[1] https://data.emissieregistratie.nl/watson;

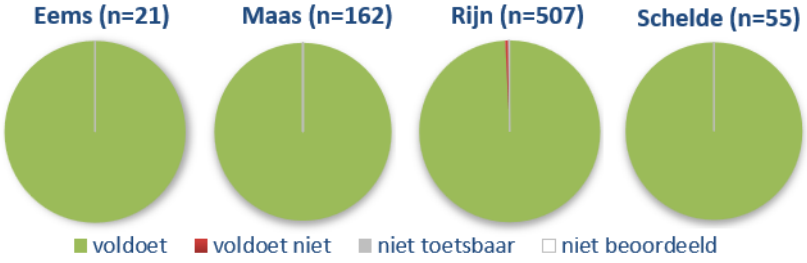
Toelichting

Sinds 2010 zijn de emissies vanuit landbouwkundig gebruik gehalveerd. Deze trend komt overeen met de veranderingen in de afzet van metazachloor voor professioneel gebruik[2]. 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

Beoordeling oppervlaktewaterlichamen

	2026
Voldoet	741
Voldoet niet	3
Niet toetsbaar	0
Niet beoordeeld	1
Totaal	745



Toelichting

Normoverschrijdingen zijn in minder dan 1% van de waterlichamen aangetroffen. Deze liggen alle drie in het stroomgebied van de Rijn. De concentraties in oppervlaktewater vertonen sinds 2014 een geleidelijk dalende trend (https://www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl/atlas/1/1;).

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 verlengd[3]. 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.

Verantwoording en doelbereik

Metazachloor: Doelverlaging - onhaalbaar

Voor de specifieke verontreinigende stof metazachloor is het KRW-doel niet bereikt, door een aantasting van het waterlichaam ten gevolge van menselijke activiteiten die sociaal-economische behoeften dienen, te weten het gebruik als gewasbeschermingsmiddel. Voor deze stof wordt de uitzondering van artikel 4 lid 5 KRW ingeroepen. Dit betekent dat voor deze stof een minder strenge doelstelling wordt vastgesteld, te weten de huidige toestand, omdat het bereiken van het KRW-doel onhaalbaar is gebleken binnen de termijn van SGBP3.

Van 2022 tot 2025 is in Nederland gewerkt met een Nationaal Actieplan Duurzaam Gebruik Gewasbeschermingsmiddelen, onder andere met als doel om de emissies van stoffen die de waterkwaliteitsnormen overschrijden te verminderen, inclusief metazachloor. Specifiek voor metazachloor is hiertoe een emissiereductieplan opgesteld. Ook werkt Nederland met een Uitvoeringsprogramma

[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;

Toekomstvisie Gewasbescherming 2030. Het doel van dit programma is om in 2030 nagenoeg zonder emissies naar het milieu te werken. Hiervoor zijn de afgelopen jaren acties uitgevoerd in het kader van een geïntegreerde aanpak, preventie en emissie-reducerende maatregelen. Gelet op de huidige kennis, bestaat op dit moment onvoldoende inzicht in emissies om exacte teeltlocaties rechtstreeks met normoverschrijdingen in verband te brengen. Daardoor konden nog geen doelmatige en uitvoerbare maatregelen worden geïdentificeerd waarvan voldoende zeker was dat zij tot het bereiken van het KRW-doel zouden leiden. Daarmee was het doelbereik voor alle bronnen van metazachloor onhaalbaar en wordt de uitzondering van artikel 4 lid 5 KRW ingeroepen.

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

De nationale toelatingsautoriteit, het Ctgb, toetst momenteel alle in Nederland toegelaten gewasbeschermingsmiddelen op basis van metazachloor opnieuw. Hierbij wordt op basis van een nieuw-ontwikkelde wettelijk vastgelegde selectiemethodiek bepaald of de overschrijdingen van de KRW-norm voor metazachloor in KRW-waterlichamen structureel van aard zijn. Als dat het geval is, zal de toelating van gewasbeschermingsmiddelen op basis van deze stof worden herbeoordeeld volgens een nieuwe aangescherpte en wettelijk vastgelegde beoordelingsmethodiek, gebaseerd op de KRW-milieukwaliteitsnormen. Naar verwachting zal dit leiden tot óf het herzien van de toelating op een wijze waarmee wel aan de KRW-norm voor metazachloor wordt voldaan, óf het intrekken van de toelating.

Daarnaast wordt in de komende planperiode door overheid, bedrijfsleven en ngo’s op basis van een in 2026 gesloten convenant samengewerkt aan de doelen van de KRW. Er wordt een combinatie van instrumenten, maatregelen en middelen ingezet om de waterkwaliteit te verbeteren, drinkwaterbronnen te beschermen, huidige normoverschrijdingen weg te nemen en nieuwe normoverschrijdingen structureel te voorkomen. Als de uitvoering van de maatregelen uit het convenant niet leidt tot volledig KRW-doelbereik voor metazachloor en als er ook geen sprake is van een herziening of intrekking van de toelating door het Ctgb, zullen de algemene regels in het Besluit activiteiten leefomgeving worden aangepast, en/of zal extra inzet worden gepleegd op toezicht en handhaving. Beide maatregelen worden op een wijze genomen die maakt dat wel geheel aan de KRW-norm voor metazachloor wordt voldaan.

Referenties

-