

# Imidacloprid

Cas nr. 138261-41-3

Specifieke verontreinigende stof. Insecticide (neonicotinoïde).

## Normen (µg/l)

|                        | JG-MKE  | MAC-MKE |
|------------------------|---------|---------|
| Landoppervlaktewater   | 0,0083  | 0,2     |
| Ander oppervlaktewater | 0,00083 | 0,02    |

## Toelichting

Datum realisatie milieukwaliteitseis: 2015

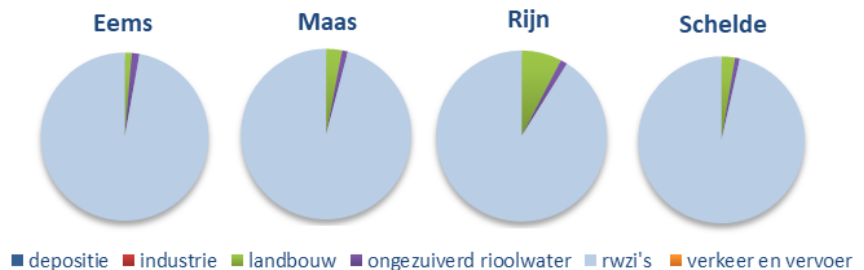
In Duitsland bedraagt de JG-MKE 0,002 µg/l en de MAC-MKE 0,1 µg/l. In Vlaanderen en Wallonië is geen norm voor imidacloprid in de lijst met KRW-stoffen opgenomen.

## Belasting

### Vracht in kg/jaar in 2019

|         | binnenlandse<br>emissies | buitenlandse<br>aanvoer |
|---------|--------------------------|-------------------------|
| Eems    | 3                        | nb                      |
| Maas    | 20                       | 19                      |
| Rijn    | 73                       | 122                     |
| Schelde | 4                        | 11                      |

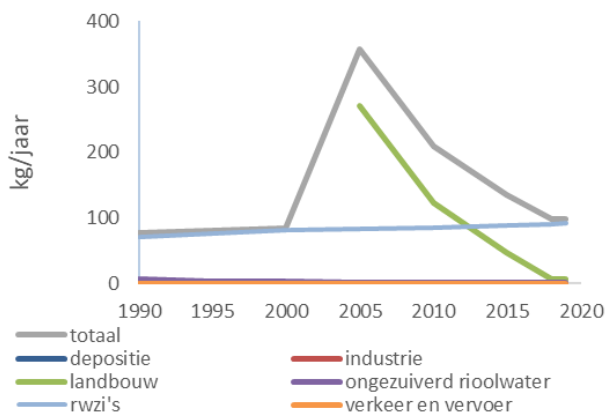
### Binnenlandse belasting



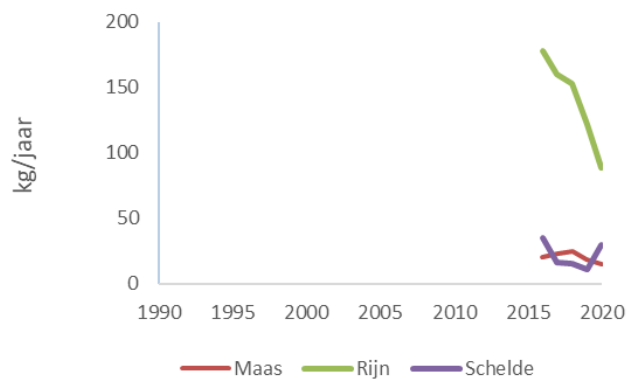
## Toelichting

In 2018 heeft de Europese Unie het gebruik van imidacloprid in gewasbeschermingsmiddelen beperkt tot het gebruik in kassen. In Nederland is de toelating van het laatste product voor deze toepassing eind 2020 beëindigd en heeft de fabrikant aangegeven geen herregistratie aan te vragen. Daarmee is er een einde gekomen aan het gebruik van imidacloprid in gewasbeschermingsmiddelen en resteert het gebruik als biocide (bijv. in lokdozen tegen mieren of kakkerlakken) en diergeneesmiddel (in vlooienbanden/druppels bij huisdieren).

## Trends binnenlandse vracht



## Trends buitenlandse vracht



### Toelichting

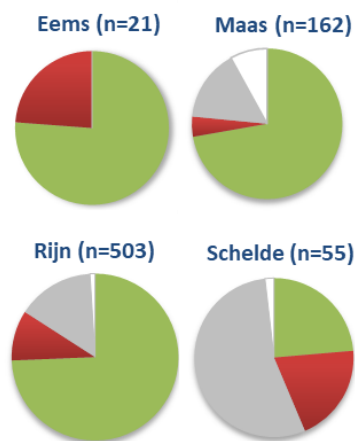
In de afgelopen jaren is het gebruik van imidacloprid in gewasbeschermingsmiddelen steeds verder beperkt. Zo is het totale oppervlakte waarop imidacloprid in open teelten werd toegepast tussen 2012 en 2016 met 75% afgenomen ([Statline CBS](#)). Ook de milieubelasting van imidacloprid is hierdoor gedaald (Bron: [PBL, 2019](#)). De emissie vanuit RWZI's is over de jaren constant gebleven. Voor de Rijn is de buitenlandse aanvoer sinds 2016 gehalveerd. Voor de Maas en Schelde is de trend over de jaren onduidelijk, mede doordat er van slechts enkele jaren gegevens bekend zijn.

## Toestand

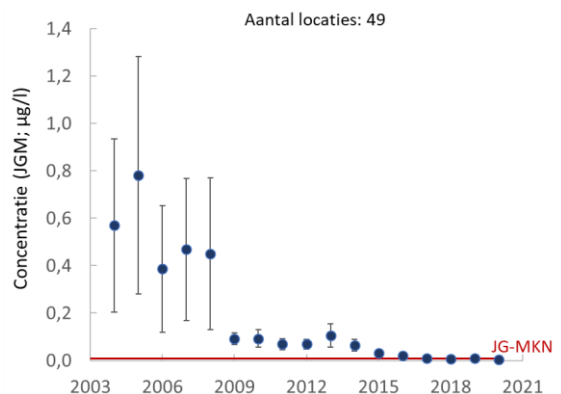
### Beoordelingen waterlichamen 2021

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Voldoet         | 520 |
| Voldoet niet    | 72  |
| Niet toetsbaar  | 130 |
| Niet beoordeeld | 19  |
| Totaal          | 741 |

■ voldoet  
■ voldoet niet  
■ niet toetsbaar  
■ niet beoordeeld



### Trend



### Toelichting

In 10% van de waterlichamen wordt nog niet aan de norm voldaan. Dit aandeel varieert enigszins tussen de vier stroomgebieden (4-24%). In het stroomgebied van de Schelde is het aandeel niet toetsbare waterlichamen hoog. Hierdoor is er geen duidelijk beeld van het voorkomen in dit gebied. Door het afnemende gebruik van imidacloprid in gewasbeschermingsmiddelen vertonen de concentraties in oppervlaktewater een sterk dalende trend en ligt de gemiddelde concentratie inmiddels onder de JG-MKE.

## Maatregelen

De aanpak van imidacloprid 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.

Afgezien van de opgebruiktermijn is het gebruik van imidacloprid in gewasbeschermingsmiddelen in Nederland vanaf 2021 beëindigd. Continuering van de monitoring zal aangeven of de nog resterende normoverschrijdingen hierdoor verdwijnen.

## Ontwikkelingen

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

De recent beëindigde toelating in gewasbeschermingsmiddelen zal de komende jaren leiden tot een verdere daling van de oppervlaktewaterconcentraties. Verwacht wordt dat in 2027 alle waterlichamen aan de norm voldoen.

## Referenties

De Weert, J. en J. Klein, 2018. Landelijk meetnet gewasbeschermingsmiddelen Land- en Tuinbouw.

Evaluatie resultaten 2017. Deltares rapport nr. 11202236-003. In opdracht van het Min. I&W.

PBL, 2019. Geïntegreerde gewasbescherming nader beschouwd. Tussenevaluatie van de nota Gezonde Groei, Duurzame Oogst. PBL nr. 3549.

Statline. Database CBS.

Ctgb: Website van College van toelating gewasbeschermingsmiddelen en biociden.