

Samenvatting Emissiereductieplan pirimicarb

Door het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen kunnen deze onbedoeld in het oppervlaktewater terecht komen. De kwaliteit van het oppervlakte water wordt gemonitord door de waterschappen. Uit die monitoring blijkt dat de actieve stof pirimicarb op diverse locaties de waterkwaliteitsnormen overschrijdt. Als reactie hierop is er een analyse gemaakt naar de mogelijke oorzaken van de geconstateerde overschrijdingen.

Gebruik

Pirimicarb is een insecticide met een toelating voor professionele toepassing als gewasbeschermingsmiddel in zowel de groenteteelt als de sierteelt (diverse gebruiken in zowel kassen als buitenteelten).

Op het moment van de analyse waren er in het totaal 3 toelatingen in Nederland voor middelen op basis van pirimicarb in Nederland van 2 toelatingshouders (ADAMA en Syngenta).

Emissiebronnen

Na bestudering van het profiel van pirimicarb is duidelijk dat:

- Run-off en drainage zijn waarschijnlijk geen relevante route voor emissie in het oppervlaktewater zijn.
- Drift lijkt een mogelijk relevante emissieroute in het oppervlaktewater voor buitenteelten.
- Ongezuiverde lozing van restwaterstromen uit glastuinbouw kunnen een mogelijke emissiebron van pirimicarb zijn.

Analyse monitoringsdata

Deze analyse is gebaseerd op een vergelijking van de monitoringsgegevens (t/m 2019) van de waterschappen zoals beschikbaar gemaakt in de bestrijdingsmiddelenatlas met de MTR AA-EQS en MAC EQS.

De monitoringdata laten de afgelopen jaren een langzaam verbeterende trend voor pirimicarb concentraties in het oppervlakte water zien. De waterkwaliteitsnormen worden alleen overschreden op meetpunten die gerelateerd zijn aan kassen (zowel sierteelt als groenteteelt).

De toelatingshouders stellen vast dat de meest voor de handliggende oorzaak van overschrijding van de kwaliteitsnormen in oppervlakte het gebruik van pirimicarb in kassen is.

Wettelijke maatregelen ter verbetering kwaliteit oppervlaktewater

Sinds 1 januari 2018 is het milieubeleid aangescherpt voor de glastuinbouw. Drainwater, drainagewater of spoelwater van filters met gewasbeschermingsmiddelen moet voor lozing door een zuiveringsvoorziening worden geleid met een zuiveringsrendement van 95%. Voor collectieve zuiveringsvoorzieningen geldt een ingangsdatum van 1 januari 2021.

Maatregelen voor pirimicarb

De verplichte zuivering van afvalwater uit kassen, zal naar verwachting de komende jaren leiden tot een verdere daling van het gehalte pirimicarb dat gevonden wordt in het oppervlakte water. Daarom moet nadat ook de collectieve zuiveringssystemen in de glastuinbouw in werking zijn getreden, opnieuw worden gekeken of de metingen nog boven de norm uitkomen.

Daarnaast ondersteunen Adama, Syngenta en Nefyto verschillende stewardsip-activiteiten om de emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar oppervlakte water te verminderen en worden distributeurs en telers tijdens lezingen persoonlijk voorgelicht over het belang van emissiebeperking naar oppervlaktewater.