

# Samenvatting Emissiereductieplan dimethenamid-p

Door het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen kunnen deze onbedoeld in het oppervlaktewater terecht komen. De kwaliteit van het oppervlaktewater wordt gemonitord door de waterschappen. Uit de monitoringsgegevens blijkt dat de actieve stof dimethenamid-p (o.a. bekend van de producten [Frontier Optima](#), [Spectrum](#), [Wing P](#) en [Springbok](#)) op diverse locaties de waterkwaliteitsnormen overschrijdt. In verband daarmee is een analyse gemaakt naar de mogelijke oorzaak van de geconstateerde overschrijdingen.

## Oorzaakanalyse

De oorzaakanalyse is gebaseerd op de stoffeigenschappen, de [monitoringsgegevens 2015-2017](#) van de waterschappen zoals beschikbaar gemaakt in de bestrijdingsmiddelenatlas (BMA) en ontsloten via informatiehuiswater (IHW), waarbij tevens gebruik is gemaakt van het neerslaggegevens in maandoverzichten uit het KNMI-archief en andere nieuwsbronnen. De oorzaakanalyse maakt aannemelijk dat de meeste overschrijdingen in Juni 2016 zijn te relateren aan hevige regenbuien, waarbij zelfs hele percelen onder water zijn komen te staan. Andere piek-overschrijdingen zijn naar alle waarschijnlijkheid eveneens te relateren aan overmatige neerslag.

De eenvoudige gedachte dat meer water leidt tot verdunning en daarmee lagere concentraties in oppervlaktewater gaat hier niet op. Te veel regenwater kan resulteren in oppervlakkige afstroming en/of erosie en kan daardoor juist ook resulteren in hogere concentraties in het oppervlaktewater.

## Actieplan

Gezien het wijdt verspreide gebruik van dimethenamid-p wordt aandacht gevraagd om maatregelen te nemen om de emissie naar oppervlaktewater te verminderen. Emissie naar het oppervlaktewater is te voorkomen door:

- tegengaan van het negatieve effecten van hevige regenbuien, ten gevolge van zeer hoge waterstanden in een stroomgebied (voorkomen van overmatige wateroverlast op percelen),
- aandacht voor bodemeigenschappen en bodemmanagement.

Ten aanzien van het eerste punt kunnen de waterschappen om aandacht gevraagd worden ten aanzien van de negatieve gevolgen voor het oppervlaktewater door het volledig blank komen staan van percelen. De waterschappen zullen daar zelf al volledig van op de hoogte zijn. Acties in kader van het emissie reductieplan zullen daarom hoofdzakelijk gericht zijn op het tweede aspect, waar product stewardship activiteiten gericht op eindgebruikers een positieve bijdrage kunnen leveren.

## Product stewardship

De product stewardship activiteiten zullen tweeledig moeten zijn. Enerzijds gericht op alle vormen van emissie door continueren van de vele bestaande initiatieven en anderzijds meer specifiek gericht op de bewustwording van de emissie route run-off gerelateerd aan neerslag.

### *Generieke acties.*

Registratiehouders en Nefyto hebben verschillende acties ondernomen in samenwerking met andere belanghebbenden zoals Agrodix en LTO. Deze acties zijn niet actieve stof specifiek, maar zijn gericht op het verminderen van alle diffuse en puntbronemissies. Het gaat hierbij onder andere om de volgende initiatieven:

- ✓ Lezingen, presentaties, folders op seminars, vergaderingen van telers, commerciële bijeenkomsten, websites, enz.
- ✓ "Elke druppel telt" - campagne
- ✓ Water ABC (Water ABC)
- ✓ Toolbox water (Toolbox Emissiebeperking)
- ✓ Erfemissiescan ([www.erfemissiescan.nl](http://www.erfemissiescan.nl))
- ✓ TOPPS in Nederland (TOPPS LIFE-project)

### *Specifieke acties*

De specifieke acties zijn erop gericht om het bewustzijn van het optreden van perceelemissie te verhogen. Perceelemissie is te beperken door het voorkomen van compactie en run-off (oppervlakkige afstroming). Hiervoor is het noodzakelijk om aandacht te hebben/krijgen voor de bodemopbouw en voor bodemmanagement.

Maatregelen kunnen bijvoorbeeld gericht zijn op het bevorderende van infiltratie en het waterbergend vermogen, maar ook op het realiseren van grasstroken en/of lagune-greppels, maatregelen die afstroming naar het oppervlaktewater voorkomen.

De specifieke product stewardship acties zullen, niet alleen gericht zijn op dimethenamid-p, maar ook op bodemherbiciden in het algemeen, aangezien uit analyses blijkt dat run-off een belangrijke emissieroute is voor meerdere gewasbeschermingsmiddelen.

De [perceelsemissiescan \(www.perceelsemissiescan.nl\)](http://www.perceelsemissiescan.nl) en de [TOPPS/Nefyto Veldgids](#) worden, in het kader van dit emissiereductieplan, gezien als de belangrijkste tools om niet alleen de bewustwording te verhogen, maar ook om eindgebruikers een handreiking te bieden om, voor zover zij dat nog niet deden, daadwerkelijk maatregelen te laten nemen tot (verdere) emissiebeperking.