

Samenvatting emissiereductieplan pyraclostrobin

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 pyraclostrobin (o.a. bekend van de producten Bellis, Securo, Signum) op diverse locaties de waterkwaliteitsnormen overschrijdt. In verband daarmee is, door de toelatinghouder BASF, een analyse gemaakt naar de mogelijke oorzaak van de geconstateerde overschrijdingen.

Oorzaakanalyse

De oorzaakanalyse is gebaseerd op de stoffeigenschappen, de monitoringgegevens 2016-2019 van de waterschappen zoals beschikbaar gemaakt in de bestrijdingsmiddelenatlas (BMA) en ontsloten via informatiehuiswater (IHW). De bestrijdingsmiddelenatlas laat een ongewenst aantal overschrijdingen van de MTR-norm (0,23 µg/l) zien, op enkele plaatsen werd ook de toelatingnorm (0,38 µg/l) overschreden. De atlas bevat echter niet de afzonderlijk gemeten concentraties. De gemeten concentraties uit de IHW database zijn per locatie en per jaar geaggregeerd en uitgezet tegen de waterkwaliteitsnorm (MTR). De analyse werd sterk bemoeilijkt door de hoge diversiteit aan teelten waarin pyraclostrobin gebruikt wordt in samenhang met lage meetfrequentie, gebruik van kwalitatief minder geschikte analysemethoden en/of het gegeven dat een rekenkundig bepaalde 90-percentiel concentratie statistisch niet overal representatief is voor de locatie.

BASF als toelatinghouder stelt vast dat op basis van oorzaakanalyse van de beschikbare dataset er geen eenduidige beeld is verkregen. Ondanks de beperkingen van de dataset, is echter wel duidelijk dat de waterkwaliteit op diverse plaatsen ten negatieve beïnvloed is door gebruik van pyraclostrobin houdende middelen.

Actieplan

Op dit moment is het helaas alleen mogelijk om in voorlichtingscampagnes pyraclostrobin te presenteren als voorbeeld van een stof die nog te vaak in oppervlaktewater wordt aangetroffen. Om zo bewustzijn te creëren voor de problematiek en te benadrukken om zorgvuldig met pyraclostrobin bevattende middelen om te gaan. In de toekomst hopen we (BASF) meer gerichte maatregelen te kunnen definiëren op basis van bijvoorbeeld betere analysemethoden en een grotere meetfrequentie om in aansluiting daarop meer gerichte acties te ondernemen.

Generieke product stewardship acties

Het is, mede door de grote diversiteit aan teelten waarin pyraclostrobin wordt gebruikt, niet mogelijk gebleken een eenduidige oorzaak in de vorm van teelt en emissieroute aan te wijzen. Daarom wordt de oplossing voor het terugdringen van het aantal overschrijdingen gezocht in een brede doch generieke aanpak.

- ✓ 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)
- ✓ TOPPS in Nederland (TOPPS LIFE-project)

Specifieke product stewardship acties

Naast deze generieke acties willen we, met oog op de toekomst, de waterschappen verzoeken aandacht te hebben voor de meetfrequentie - het aantal metingen per locatie per jaar - en de kwaliteit van de gehanteerde analysemethode - met een detectielimiet van minimaal 0,02 µg/l. Door de lage meetfrequentie en analysemethodes met een te hoge detectiegrens zijn er momenteel onvoldoende bruikbare (toets)waarden beschikbaar. Hierdoor is het op dit moment niet mogelijk om een precieze oorzaak van de overschrijding – mocht die er al zijn - aan te geven.

Indien de meetfrequentie wordt verhoogd - naar minimaal 10 á 12 per locatie per jaar - en een geschikte analyse methode met een detectielimiet van minimaal 0,02 µg/l wordt gebruikt, kunnen we representatieve toetswaarden bepalen en bij overschrijding van de normwaarde meer te weten komen waar, wanneer en waardoor overschrijdingen ontstaan. Om zo te komen tot een minder generieke en meer gerichte aanpak.

Voor de punten die een paar jaar op rij een overschrijding laten zien gaan we samen met de distributeur(s) in de betreffende regio en de telers rondom het meetpunt met de overschrijding, aandacht vragen voor de mogelijke emissieroutes. Op deze manier gaan we er vanuit dat er in de toekomst minder overschrijdingen meer plaats zullen vinden.