

## Emissiereductieplan Metazachloor (2019)

Door het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen kunnen deze onbedoeld in het oppervlaktewater terecht komen. De kwaliteit van het oppervlaktewater wordt gemonitord door de waterschappen. Uit die monitoring blijkt dat de actieve stof metazachloor (o.a. bekend van de producten Butisan S, Sultan, Springbok) op diverse locaties de waterkwaliteitsnormen overschrijdt. In verband daarmee is een analyse gemaakt naar de mogelijke oorzaak van de geconstateerde overschrijdingen.

Gezien het wijdverspreide gebruik van metazachloor is aandacht voor emissiereductie naar oppervlaktewater vereist om de huidige situatie te verbeteren. Reductie is gedeeltelijk al gerealiseerd ten gevolge van het gewijzigde etiket tijdens de herregistratie van metazachloor-bevattende producten in 2015. Positieve effecten houden voornamelijk verband met:

- lagere enkelvoudige dosis; van max 1500 g metazachloor per hectare tot max. 1000 g metazachloor per hectare
- beperking tot de totale hoeveelheid metazachloor binnen een periode van drie jaar; max. 1000 g metazachloor per hectare over een periode van drie jaar
- toepassing in pitvruchten en aardappelen zijn niet verlengd.

### Product stewardship

We zullen onze productstewardshipactiviteiten in het algemeen richten op puntbron-emissie van erven, omdat we er nog steeds van overtuigd zijn dat er meer maatregelen genomen kunnen worden om emissie te voorkomen. Dit kan worden bereikt door onze generieke product stewardship acties in samenwerking met andere belanghebbenden. En natuurlijk door bewustzijn te creëren op basis van de gevonden correlaties voor metazachloor.

### Generieke acties.

Registratiehouders en Nefyto hebben verschillende acties ondernomen in samenwerking met andere belanghebbenden zoals Agrodix en LTO. Deze acties zijn niet specifiek voor actieve stoffen, maar zijn gericht op het verminderen van diffuse en puntbronemissies. De volgende acties zijn inbegrepen:

- 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 (Erfemissiescan)
- Project "Schoon erf Schone sloot" (focus: teler van bloembollenkwekerijen)
- TOPPS in Nederland (TOPPS LIFE-project)

### Specifieke acties

Er wordt aandacht gevraagd voor het handhaven van de verplichte teeltvrije zone, zoals vermeld in het Activiteitenbesluit, met name voor de intensief geteelde gewassen als

boomkwekerijgewassen. Met de verandering van het Activiteitenbesluit in 2018 zijn ook etiketten daarop aangepast. Indien van toepassing, staat er expliciet op het etiket vermeld, dat een teeltvrije zone van 150 cm moet worden toegepast in combinatie met DRT90. Het is niet toegestaan, en is nooit toegestaan geweest, om de teeltvrijezone tot 100 cm te verminderen wanneer 90% driftreducerende spuitdoppen op een productetiket werden voorgeschreven.

Verder zal met betrekking tot het gebruik in de boomkwekerij worden aanbevolen om de totale hoeveelheid toegepaste metazachloor per hectare per jaar te verminderen tot maximaal 333 g / ha / jaar (in lijn met de grondwaterbeperking van maximaal 1000 g / ha over een periode van 3 jaar).

Daarnaast vereisen sommige regio's specifieke aandacht/ maatregelen:

### *1. In en rond Boskoop*

De landschapsstructuur met de smalle percelen, veengrond en hoogwaterstanden en de flexibiliteit geboden door het regionale waterschap met betrekking tot de gewasvrije zone en het gebruik van emissieschermen dragen waarschijnlijk allemaal bij aan de ernstige overschrijding van de milieukwaliteitsnormen. Met betrekking tot metazachloor-bevattende producten moet de teeltvrije zone strikt worden gehandhaafd, er dient geen flexibiliteit te worden geboden/ toegestaan.

Verder, gerelateerd aan de veengronden en de teeltsystemen waarin grondwater/ drainagewater actief direct (of onbedoeld indirect via een waterreservoir) in het oppervlaktewater wordt gepompt, zal bewustwording gecreëerd worden van het negatieve neveneffect daarvan op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

### *2. Stroomgebied van de Moersloot bij Zundert*

Ondanks alle eerdere inspanningen en successen behaald binnen het project "Boomkwekerij voor verbetering waterkwaliteit", is het met betrekking tot metazachloor waarschijnlijk het landschapstype met teelt op hellingen in de buurt van oppervlaktewater, dat de belangrijkste oorzaak is voor de ernstige overschrijding van de waterkwaliteitsnormen. Het optreden van oppervlakkige afstroming (run-off) van deze hellingen naar het oppervlaktewater moet worden voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld worden gerealiseerd door contourlandbouw {grondbewerking en telen parallel aan de hoogtelijnen}, het toepassen van infiltratiesloten en buffergrasstroken.

Aangezien de telers van boomkwekerijgewassen in deze regio actief zijn in het vervolgproject "Schoon Water voor Brabant" en reeds vertrouwd zijn met water gerelateerde onderwerpen, zal samenwerking worden gezocht om het metazachloor-probleem aan hen proactief te communiceren en contour landbouw, infiltratiesloten en gebruik van bufferstroken te bevorderen.

Tot slot worden andere toelatinghouders van metazachloor-bevattende producten aangemoedigd om aan deze acties deel te nemen en de algemene product stewardship boodschap te verspreiden.