

# Samenvatting Emissiereductieplan voor Azoxystrobin (2021 update)

In het ERP van 2017 (zie hieronder) werd vermeld dat de toelatinghouders een verzoek tot herziening van de milieukwaliteitsnormen van azoxystrobin zouden indienen. Dit heeft plaatsgevonden en heeft geleid tot volgende normen: JG-MKN van 0.2 µg/L en MAC-MKN van 4.1 µg/L.

Normoverschrijdende locaties in de periode 2015-2019 liggen in de grootteorde van 10 per jaar (JG-MKN: 7 tot 14 lokaties per jaar en MAC-MKN: 2 tot 6 lokaties per jaar). Over de periode 2015 tot 2019 is geen dalende of stijgende trend duidelijk waarneembaar.

Op basis van een meer gedetailleerde analyse van de monitoring lokaties worden volgende toepassingsgebieden gezien als belangrijkste bijdragers aan overschrijdingen:

- Kasteelten (bloemisterij, boomkwekerij, groenten)
- Het gebruik in onbedekte teelt van bloembollen
- Het gebruik in akkerbouw (aardappelen)
- Het gebruik in onbedekte bloemisterij en boomkwekerij gewassen

De in 2017 aangekondigde inperkingen van het gebruik zijn gerealiseerd:

- Einde gebruik 6 L/ha dosering in aardappelen. Ook toelatinghouder UPL is gevraagd deze beperking vrijwillig door te voeren.
- Maximale dosering in bloembollen is 3 L/ha (ipv 6 L/ha)
- In verscheidene groentegewassen is het aantal toepassingen beperkt tot 2 of 3 maal per jaar (komende van 4)
- Voor boomkwekerij is de benodigde hoeveelheid driftreductie verhoogd van DRT75 tot DRT90 of DRT95

Deze beperkingen zijn door vertragingen in het herregistratieproces pas vanaf 2021 ingegaan en zijn dus nog niet zichtbaar in de monitoring resultaten. De introductie van de verplichte zuivering in kassen is nog niet ten volle zichtbaar in de monitoringgegevens. We verwachten dat de volle impact hiervan de komende jaren zal blijken.

Syngenta zal met waterschappen bekijken of (en waar) een gebiedsgerichte aanpak nodig is.

Syngenta blijft emissiebeperking onder de aandacht brengen tijdens allerlei bijeenkomsten, winterlezingen en gesprekken met klanten en distributie.

# Samenvatting Emissiereductieplan voor Azoxystrobin (2017)

Uit monitoring van oppervlaktewater blijkt dat de actieve stof azoxystrobin op meerdere plaatsen de waterkwaliteitsnormen overschrijdt. De belangrijkste toelatinghouders (Syngenta en ADAMA) stellen vast dat de meest voor de hand liggende oorzaak het gebruik in kassen is en in mindere mate het gebruik in aardappelen, diverse groenten en bloembollen.

Deze analyse is gebaseerd op een vergelijking van de monitoringgegevens (t/m 2014) van de waterschappen zoals beschikbaar gemaakt in de bestrijdingsmiddelenatlas met het maximaal toelaatbaar residu (MTR). De toelatinghouders stellen vast dat het MTR (0.056 µg/L) gebaseerd is op onvolledige gegevens en niet is afgeleid volgens de huidige methodieken. Er zijn indicaties dat de jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm (JG-MKN) een factor 4 tot 15 hoger zou kunnen zijn. De toelatinghouders zullen in 2017 een verzoek indienen tot herziening van de waterkwaliteitsnormen van azoxystrobin.

Op basis van een JG-MKN van 0.2 µg/L (ipv een MTR van 0.056 µg/L) zou het aantal lokaties met overschrijdingen in 2014 dalen van 46 naar 8, waarvan er 6 toegeschreven kunnen worden aan het gebruik in kassen.

Er wordt door de toelatinghouders geschat dat 95% van het azoxystrobin gebruik in Nederland afkomstig is van de middelen Amistar/Mirador. Om in de toekomst de problemen verder terug te dringen zullen de toelatinghouders Syngenta en ADAMA volgende specifieke maatregelen nemen:

- De hoogste dosering van de middelen Amistar/Mirador in aardappelen van 6L/ha zal ingetrokken worden.
- De dosering van de middelen Amistar/Mirador in bloembollen zal van 6L/ha naar 3L/ha teruggebracht worden.
- De maximum toegelaten hoeveelheid Amistar/Mirador per teeltcyclus zal gehalveerd worden tot 2L/ha (was 4L/ha) in sla, kolen en prei en teruggebracht worden tot 3L/ha (was 4L/ha) in wortelen en uien.

Deze aanpassingen worden doorgevoerd via een wijziging van het wettelijk gebruiksvoorschrift welke inmiddels is aangevraagd bij het CTGB. Tot dan zullen de telers verzocht worden, vooruitlopend op de etiketaanpassing, zich al te willen houden aan de nieuwe doseringen.

Naast deze specifieke maatregelen zullen volgende algemene maatregelen eveneens tot een emissiereductie leiden:

- De invoering van de verplichte zuivering van kaswater (drain- en drainagewater) vóór lozing op oppervlaktewater vanaf 2018
- Het invoeren van het gebruik van 75% drift reducerende techniek op het gehele perceel (al dan niet grenzend aan oppervlaktewater) vanaf 2017

Gezien de meeste overschrijdingen gerelateerd zijn aan het gebruik in kassen, zal met name de invoering van de verplichte zuivering een significante emissiereductie opleveren.

Daarnaast willen we wijzen op de volgende stewardship activiteiten die door de toelatinghouders individueel of in Nefyto verband actief ondersteund worden:

- Ontwikkeling en uitvoer van de erfemissiescan
- Alternatieven voor het graven van greppeltjes voor de afvoer van water van behandelde percelen naar oppervlaktewater aanbevelen
- Promoten van het aanbrengen van drempeltjes tussen de aardappelruggen
- De Toolbox emissiebeperking
- Het TOPPS project
- Onderschrijving van de ambities van de Delta-aanpak waterkwaliteit en zoetwater
- Diverse projecten zoals "Schone bronnen, nu en in de toekomst" en het "Water ABC"

De toelatinghouders vertrouwen erop dat de bovenvermelde maatregelen en stewardship acties op korte termijn zullen leiden tot een significante emissiereductie van azoxystrobin naar oppervlaktewater. De toelatinghouders verbinden er zich toe de situatie regelmatig op te volgen en verdere maatregelen te nemen indien nodig.