

Managementsamenvatting ERP aclonifen (Bayer CropScience - 2025)

Aclonifen is een prioritaire stof in de EU. Om deze reden is er veel onderzoek gedaan naar deze stof om de overschrijdingen te identificeren. Er is geconstateerd dat er in de laatste jaren geen overschrijdingen zijn geweest van de toelatingsnormen. Tevens is vastgesteld dat er voor de periode van 2016 - 2023 alleen overschrijdingen van de MAC-MKN (de maximaal aanvaardbare concentratie voor kortdurende blootstelling) hebben plaatsgevonden, maar geen overschrijding van de JG-MKN (de jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm voor langdurige blootstelling). Als er gekeken wordt naar het aantal overschrijdingen in de KRW waterlichamen van de laatste 3 monitoringsjaren 2021, 2022 en 2023, is dat er 1 per jaar.

Gezien er geen overschrijdingen van de JG-MKN zijn, geeft dit een indicatie dat de gevonden overschrijdingen te maken hebben met kortstondige overschrijdingen die verklaard kunnen worden door drift, afspoeling van de actieve stof en puntemissies.

Oorzaken van emissies

Omdat het aantal overschrijdingen per jaar relatief laag is, de locaties van deze overschrijdingen jaarlijks verschillen, en de variabiliteit van de overschrijdingen verschilt, kunnen we concluderen dat de overschrijdingen van aclonifen in het oppervlaktewater geen structurele oorzaak hebben en eerder als incidenteel kunnen worden beschouwd.

De stof werkt optimaal wanneer er een laagje voor een onbepaalde tijd op het veld blijft liggen, wat kan leiden tot afspoeling bij regen of irrigatie. Drift is ook een belangrijke emissieroute, maar wordt gemitigeerd door maatregelen die op het etiket worden vermeld. Naast afspoeling en drift worden puntemissies, zoals bij het erf bij het vullen of reinigen van de spuit, beschouwd als belangrijke emissieroutes. Volgens modelberekeningen is het risico op uitspoeling laag, waardoor drainage niet als een relevante emissieroute wordt gezien.

Correlaties met teelten

De correlaties in de bestrijdingsmiddelenatlas voor aclonifen zijn gebaseerd op verschillende databronnen om te zien of en zo ja hoe landgebruik samenhangt met overschrijdingen in het oppervlaktewater. Echter, deze databronnen geven soms een vertekend beeld. Voor aclonifen wordt bijvoorbeeld een correlatie gevonden met kassenteelt, terwijl het alleen voor onbedekte teelten is toegelaten. Hoewel tabellen laten zien dat er een verband is tussen aclonifen en bepaalde landgebruiken, betekent dit niet dat het de oorzaak is. Verder onderzoek is nodig vanwege de complexiteit van monitoringsystemen en gewasrotaties. Ook zijn er meer gegevens nodig over de richting waarin water stroomt om echt te begrijpen hoe landgebruik emissies van stoffen beïnvloedt.

Huidige conclusie en verdere maatregelen te nemen voor aclonifen

De gevonden normoverschrijdingen in de voorbije jaren hebben waarschijnlijk een incidenteel karakter en zijn waarschijnlijk het gevolg van afspoeling tijdens specifieke weersomstandigheden, drift of erf emissies. **Het gebruik van goede landbouwpraktijken door de teler is van groot belang.**

- Bayer stimuleert de kennis over en de implementatie van maatregelen ter beperking van punt emissie in het algemeen (via het advies op etiketten, Bayer CropScience website, Bayer Forward farm, winterlezingen, deelneming aan verschillende projecten die aan emissie beperking werken: Water dichte kaders, gesloten vulsysteem, etc.)
- Bayer volgt de ontwikkeling van de monitoring resultaten van de komende jaren om te bekijken of op basis daarvan verdere maatregelen nodig zijn.