

Ministerie van Infrastructuur en Milieu  
Directoraat-Generaal Milieu  
Directie Veiligheid en Risico's  
Postbus 20951  
2500 EZ Den Haag

Briefnummer 201608030066  
Behandeld door 5.1.2.e  
Telefoonnummer 5.1.2.e  
Datum 3 augustus 2016  
Betreft Zienswijze wijziging Activiteitenbesluit Milieubeheer

Geachte 5.1.2.e

Graag wil het Ctgb gebruik maken van de gelegenheid om te reageren op de concepttekst van de wijziging van het Activiteitenbesluit Milieubeheer.

Het betreft de tekst op pagina 8 van de concepttekst in de Staatscourant:  
*Zuivering kan op dit moment plaatsvinden door ozonisatie van het afvalwater dat gewasbescher-mingsmiddelen bevat, of door toepassing van waterstofperoxide in combinatie met een behandeling met ultraviolet licht. Het zuiveringsrendement kan worden verhoogd door gebruik van een koolfilter. In theorie kan daardoor vrijwel een nullozing van gewasbeschermingsmiddelen worden gerealiseerd. Het voorschrift gaat echter uit van een zuiveringsrendement van ten minste 95%. Dat percentage is uitvoerbaar, meetbaar en robuust, omdat volledige zuivering vanwege technische oorzaken niet waarschijnlijk is en omdat het behalen van een hoger zuiveringsrendement meettechnisch niet kan worden aangetoond.*

Het Ctgb zou de onderstreepte tekst graag aangepast zien. Bij een eerdere gelegenheid is het volgende tekstvoorstel gedaan:

*Het voorschrift gaat uit van een zuiveringsrendement van ten minste 95%, omdat dit aansluit bij de beleidsdoelstelling om alle emissie met 95% te verminderen.*

Een andere optie is om de betreffende zin als volgt aan te passen:

*Dat percentage is uitvoerbaar, meetbaar en robuust, omdat volledige zuivering van alle stoffen onder alle condities vanwege technische oorzaken niet waarschijnlijk is en omdat het behalen van een hoger zuiveringsrendement voor alle stoffen meettechnisch niet kan worden aangetoond.*

---

Bennekomseweg 41  
6717 LL Ede

Postbus 8030  
6710 AA Ede

t (0317) 471 810

post@ctgb.nl  
www.ctgb.nl

---

IBAN NL27RABO0397076053  
SWIFT/BIC RABONL2U  
KvK 092125700000

Het Ctgb kan zich niet vinden in het gestelde dat een *volledige zuivering niet waarschijnlijk is en een hoger (dan 95%) zuiveringsrendement meettechnisch niet kan worden aangetoond*.

Graag willen we hier verwijzen naar het rapport van <sup>5.1.2.e</sup> et al, 2013<sup>1</sup>. In dit rapport wordt reeds aangegeven dat: *Ozon in combinatie met een actiefkoolfilter bij kortstondige belasting een zuiveringseffectiviteit van 100% [kan] halen*. Reeds eerder werden proeven uitgevoerd met zuiveringsinstallaties waarmee een rendement van tenminste 99,5% van imidacloprid werd aangetoond. Deze proeven hebben ten grondslag gelegen aan de beoordeling door het Ctgb van imidaclopridhoudende middelen.

Inmiddels zijn de technieken nog weer verder verbeterd en is er goede hoop dat binnen afzienbare termijn zuiveringspercentages van >95% als gemiddelde over alle teststoffen en rondom 100% voor bijvoorbeeld imidacloprid haalbaar zijn. Voor wat betreft de meetbaarheid van deze percentages: wellicht kan niet worden volstaan met de meest gangbare analysetechnieken, maar met geavanceerdere technieken met een lagere bepalingsgrens is het effect al wel te meten, zeker voor imidacloprid. Ook deze technieken zullen de komende tijd naar alle waarschijnlijkheid ruimer beschikbaar komen. Kortom: bovenstaande tekst geeft geen goed beeld van de huidige stand van de techniek, laat staan van de ontwikkelingen in de zeer nabije toekomst.

Met vriendelijke groet,

Het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden,  
voor deze:  
de secretaris/directeur

5.1.2.e

---

<sup>1</sup> Van Ruijven et al , 2013. Evaluatie zuiveringstechniek voor verwijdering gewasbeschermingsmiddelen uit lozingswater glastuinbouw. Rapport GTB-1222 (WUR-Glastuinbouw).