

Check of op basis van overschrijdingen meetgegevens voor kasrelevante stoffen zuiveringsvoorschriften tot 2018 aan de orde zullen zijn

5.1.2.e 28-05-2015

Voor onderstaande stoffenlijst (ontstaan door lijst van ca 40 potentiële probleemstoffen glastuinbouw en lijst van middelen op basis van die stoffen die voor 2018 dienen te worden geherregistreerd) is nagegaan of uit de meetgegevens in de bestrijdingsmiddelenatlas aangeven dat er een correlatief verband is tussen de normoverschrijdingen van de toelatingsnorm met (gebruik in) kasteelten. Als dat niet het geval is, dan zou de aanwijzing van I&M beperkt kunnen blijven tot het “verbieden” van onze toets aan de KRW normen.

Voor middelen o.b.v. 4 stoffen is door Ctgb al een zuiveringszin opgenomen (zie ook intern T:\CTGB\CTB_Documenten\Toelating en Advies\2. Expertise groep MIL & WKZH\Wbeo-mil\werkinstructies\werkafspraken\zuiveringstechnieken kassen):

1. Imidacloprid
2. Abamectine
3. Fluazinam
4. pirimicarb

NB onderstaande analyse is gebaseerd op de metingen van 2011-2013 en het beeld kán natuurlijk in de komende jaren wijzigen.

#	Stof	Middelen, waar onder o.a.	Verband overschrijding met kasteelten?		
			Toelatings-criterium	AA-EQS (JG-MKN) of oud MTR	MAC-EQS (MAC-MKN)
1	Azoxystrobin	Ortiva / Amistar	Nee	Ja (Sterk significant)	Niet beschikbaar (alleen oud MTR)
2	Difenoconazool	Score	Geen data	Geen data	Geen data
3	Esfenvaleraat	Sumicidin Super	Ja (zeer sterk significant)	Ja (zeer sterk significant)	Ja (zeer sterk significant)
4	Etridiazool	Aaterra	Geen data	Geen data	Geen data
5	Hexythiazox	Nissorun	Geen data	Geen data	Geen data
6	Imazalil	Fungaflor/Scomrid	Geen data	nee	Geen data
7	Kresoxim-methyl	Kenbyo/Collis	Geen data	Geen data	Geen data
8	Pymetrozine	Plenum	Geen data	Ja (zeer sterk significant)	Geen data
9	Pyridaben	Carex	Geen data	Geen data	Geen data
10	Pyriproxifen	Admiral	Geen data	Geen data	Geen data
11	Spiromesifen	Oberon	Geen data	Geen data	Geen data
12	Tebufenpyrad	Masai	Geen data	nee	Geen data
13	Teflubenzuron	Nomolt*	Ja (zeer sterk significant)	Ja (zeer sterk significant)	Ja (zeer sterk significant)

*NB het etiket van Nomolt is bij de herregistratie (besluit eind mei 2015) al voorzien van zuiveringsvoorschriften, op basis van overschrijding van de eerste tier berekeningen van het aquatisch risico. Die conclusie wordt dus onderstreept door deze meetgegevens.

In geel gearceerd de stoffen waarvoor ook het toelatingscriterium aanleiding zou zijn om zuivering voor te schrijven voor kastoeppassingen. **Naast de net gepasseerde beoordeling van teflubenzuron betreft dit dus alleen nog esfenvaleraat.**

Voor veel stoffen geeft de analyse aan: geen data (voor een aantal normen).

Gecheckt is (via het factsheet) of voor deze stoffen wel een norm is opgenomen in de BMA.

stofnaam	Normen beschikbaar in atlas?	Overschrijdingen?
Difenoconazool	Ja (TL, mac en aa)	Geen overschrijdingen van de normen in 2013
Etridiazool	Ja (ad hoc MTR en (oud) TL)	Geen overschrijdingen van de normen in 2013
Hexythiazox	Ja (ad hoc MTR en TL)	Geen overschrijdingen van de normen in 2013
Imazalil	Ja (ad hoc MTR en TL)	1 overschrijding ad hoc MTR (niet in kasgebied), geen overschrijding van TL
Kresoxim-methyl	Ja (TL, mac en aa)	Geen overschrijdingen van de normen in 2013
Pymetrozine	Ja (ad hoc MTR en TL)	Wel overschrijdingen van de MTR (klopt met bovenstaand significant verband), 1 overschrijding TL in 2013
Pyridaben	Ja (TL, mac en aa)	1 overschrijding in 2013 van de AA en MAC maar geen correlatie, geen overschrijding TL
Pyriproxifen	Ja (TL, mac en aa)	Nee
Spiromesifen	Ja (TL, mac en aa)	1 overschrijding in 2013 van de AA maar geen correlatie, geen overschrijding TL en MAC
Tebufenpyrad	Ja (ad hoc MTR en (oud) TL)	Nee

De term “geen data” in de correlatie-analyse betekent dus : onvoldoende (=minder dan 3) overschrijdingen van de betreffende norm om een correlatie-analyse uit te voeren.

Eigenlijk betekent het dus dat veel van de stoffen in deze shortlist helemaal niet normoverschrijdend zijn of dat de normoverschrijding niet aan kasteelten is gerelateerd.

Deze analyse kan niet aantonen voor hoeveel van deze (of andere) stoffen/middelen op basis van de 0.1 % emissie uit kassen (huidig toetsingskader) een overschrijding van het toelatingscriterium zal worden vastgesteld.

De aanwijzing van I&M moet duidelijk zijn over of we ook hieraan geen consequenties mogen verbinden voor wat betreft zuiveringseisen of dat dat alleen terugkoppeling van meetgegevens betreft.