

Analyse meetgegevens oppervlaktewater voor overige neonicotinoiden

5.1.2.e

19 mei 2014

Aanleiding:

In Mei 2013 is (voor beleid, t.a.v. 5.1.2.e) een verkennende analyse uitgevoerd naar de overschrijdingen van andere neonics dan imidacloprid van de waterkwaliteitsnormen. Van een aantal stoffen was de KRW norm toen nog niet opgenomen in de atlas. Nu wel. Verder is de landgebruikscorrelatie weer uptodate en is deze nu ook gebruikt.

Daarom nu een nieuwe analyse voor de vier betreffende stoffen. Zie voor gebruik etc de oude notitie van mei 2013.

(deze analyse is (nu) ook relevant voor B&B bijeen zitting 21-05-2014, 5.1.2.e).

Table M.x Monitoring data in Dutch surface water for thiamethoxam (from www.pesticidesatlas.nl, version 3.0)

Total no of locations (2012)	<i>n</i> > authorisation threshold (33.3 µg/L)	<i>n</i> > EQS		
		MAC-EQS	AA-EQS (0.14 µg/L)	MPC (ad-hoc/indicative) (1 µg/L)
372*	No exceedances	n.a.	15x 1-5*AA-EQS 2x > 5*AA-EQS	3x 1-2*MPC 1x 2-5*MPC

* the number of observations at each location varies between 1 and 100, total number of measurements is 2520 in 2012.

** n.a. not available

Correlatie van normoverschrijdingen met het landgebruikstype over de jaren 2010-2012 levert het volgende op: er is een zeer sterke correlatie van de AA-EQS met kasteelten.

De frequentie van overschrijdingen is lager dan bij imidacloprid¹ (voor thiamethoxam 17-18 normoverschrijdingen op een totaal van 249-290 waarnemingen). Het patroon van overschrijdingen (relatie met teelt) is vergelijkbaar.

Table M.x Monitoring data in Dutch surface water for thiacloprid (from www.pesticidesatlas.nl, version 3.0)

Total no of locations (2012)	<i>n</i> > authorisation threshold (0.52 µg/L)	<i>n</i> > EQS		
		MAC-EQS (0.11 µg/L)	AA-EQS (0.01 µg/L)	MPC (ad-hoc/indicative) (0.025 µg/L)
370*	1x 1-2*authorisation threshold	4x 1-5*MAC-EQS 1x > 5*MAC-EQS	13x 1-5*AA-EQS 10x > 5*AA-EQS	11x 1-2*MPC 5x 2-5*MPC 2x >5*MPC

¹ Aantal waarnemingen: 137 - 427, waarvan 26 - 70 normoverschrijdingen.

* the number of observations at each location varies between 1 and 30, total number of measurements is 2568 in 2012.

Correlatie van normoverschrijdingen met het landgebruikstype over de jaren 2010-2012 levert het volgende op: er is een zeer sterke correlatie van de AA-EQS met aardbeien en de correlatie is aanwezig met kasteelten en boomkwekerijgewassen. Aantal waarnemingen in 2010-2012 is 127 - 405, waarvan 21 - 52 normoverschrijdingen.

Buiten reikwijdte verzoek

Table M.x Monitoring data in Dutch surface water for clothianidin (from www.pesticidesatlas.nl, version 3.0)

Total no of locations (20xx)	<i>n</i> > authorisation threshold (3.1 µg/L)	<i>n</i> > EQS		
		MAC- EQS	AA- EQS	MPC (ad- hoc/indicative) (14 µg/L)
xx*	No exceedances	n.a.	n.a.	No exceedances

* the number of observations at each location varies between 1 and 10, total number of measurements is 141 in 2012.

** n.a. not available

Voor clothianidine geven de meetgegevens geen aanleiding tot zorg.