



Stuurgroep Normstelling water en lucht

Akkoord WK normstelling water en lucht	16-04-2019
Akkoord WG normstelling water en lucht	08-10-2019
Akkoord SG normstelling water en lucht	31-10-2019

A. van Leeuwenhoeklaan 9
Bilthoven
3721 MA Bilthoven
www.rivm.nl

T 030 274 91 11
F 030 274 29 71

Datum

19 november 2019

memo

beleidsmatig vaststellen van waternormen voor
gewasbeschermingsmiddelen

Gevraagde actie

De Werkgroep normstelling water en lucht heeft voorstellen voor indicatieve waterkwaliteitsnormen voor gewasbeschermingsmiddelen behandeld. De WG verzoekt de Stuurgroep deze normen beleidsmatig vast te stellen en daarmee akkoord te gaan met publicatie op de website Risico's van Stoffen.

Toelichting

Het RIVM heeft in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat indicatieve waterkwaliteitsnormen afgeleid voor 28 werkzame stoffen van in Nederland toegelaten gewasbeschermingsmiddelen. Deze zijn gepubliceerd in RIVM-rapport 2019-0060. De meeste van deze stoffen zijn opgenomen in meetprogramma's van waterbeheerders, maar er zijn nog geen waterkwaliteitsnormen beschikbaar.

Voor de normafleiding zijn gegevens van EFSA gebruikt, aangevuld met studies uit de database van de US EPA. Voor de meeste stoffen kon met lage veiligheidsfactoren worden volstaan. De indicatieve normen houden ook rekening met blootstelling van de mens via consumptie van vis en visproducten. De voedselketenroute is voor 19 stoffen doorgerekend, maar bepaalt slechts in 1 geval (fluazifop) de norm.

De normvoorstellen zijn getoetst door de Wetenschappelijke Klankbordgroep normstelling water en lucht. Een overzicht staat in de tabel op de volgende pagina.

De voorgestelde normen zijn vergeleken met de kaartgegevens uit de Bestrijdingsmiddelenatlas (BMA). Voor 12 van de stoffen is op basis daarvan geen overschrijding van de voorgestelde normen te verwachten. Voor de overige stoffen is dit niet zeker en moet de update van de BMA meer duidelijkheid geven. Voor 6 stoffen is een verbetering van de analysemethode nodig om de stoffen op het niveau van de voorgestelde norm te kunnen meten. Het probleem van niet-toetsbare stoffen wordt apart opgepakt binnen het landelijk meetnet gewasbeschermingsmiddelen.

Tabel 2: Overzicht van afgeleide indicatieve normen voor zoet- en zoutwater, alle concentraties in µg/L.

Stof	zoetwater (landoppervlaktewateren)				zoutwater (andere oppervlaktewateren)			
	opgelost		totaal		opgelost		totaal	
	i-JG-MKN	i-MAC-MKN	i-JG-MKN	i-MAC-MKN	i-JG-MKN	i-MAC-MKN	i-JG-MKN	i-MAC-MKN
acequinocyl	0,0011	0,0059	0,0011	0,0059	0,00011	0,00059	0,00011	0,00059
azadirachtin-A	0,16	0,48	0,16	0,48	0,016	0,048	0,016	0,048
benalaxyl(-M)	3,0	5,9	3,0	5,9	0,30	0,59	0,30	0,59
benthiavalicarb-isopropyl	100	100	100	100	10	10	10	10
6-benzyladenine	0,70	2,6	0,70	2,6	0,070	0,26	0,070	0,26
bifenazaat	0,17	2,3	0,17	2,3	0,017	0,23	0,017	0,23
bixafen	0,44	0,95	0,44	0,95	0,044	0,0950	0,044	0,0950
clethodim	1,0	13	1,0	13	0,10	1,3	0,10	1,3
cyflufenamide	2,4	10	2,4	10	0,24	1,0	0,24	1,0
cyflumetofen	10 ^a	10 ^a	12	12	niet afgeleid			
fenpyrazamine	19	19	19	19	1,9	1,9	1,9	1,9
fluazifop(-P)-butyl	1,7	1,7	1,7	1,7	0,17	0,17	0,17	0,17
fluazifop(-P)	3,8	160	3,8	160	1,4	16	1,4	16
fluxapyroxad	3,6	3,6	3,6	3,6	0,36	0,36	0,36	0,36
foramsulfuron	0,036	0,036	0,036	0,036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
formetanaat-hydrochloride	0,11	0,11	0,11	0,11	0,011	0,011	0,011	0,011
isopyrazam	0,29	0,29	0,29	0,29	0,029	0,029	0,029	0,029
mepiquatchloride	1,0	130	1,0	130	0,10	13	0,10	13
mesosulfuron-methyl	0,026	0,026	0,026	0,026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
pinoxaden	0,046	4,0	0,046	4,0	0,0046	0,40	0,0046	0,40
pyraflufen-ethyl	0,0012	0,0026	0,0012	0,0026	0,00012	0,00026	0,00012	0,00026
pyraflufen	0,084	0,084	0,084	0,084	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
pyrethrine	0,0014	0,014	0,0015	0,015	0,00014	0,0014	0,00014	0,0014
pyridalyl	0,0034	0,0034	0,0095	0,0095	0,00034	0,00034	0,00046	0,00046
pyroxulam	0,070	0,070	0,070	0,070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070
silthiofam	47	110	47	110	4,7	11	4,7	11
spirotetramat	1	1	1	1	niet afgeleid			
tembotrione	0,32	0,32	0,32	0,32	0,032	0,032	0,032	0,032
tribenuronmethyl	0,024	0,030	0,024	0,030	0,0024	0,0030	0,0024	0,0030
tritosulfuron	0,75	0,75	0,75	0,75	0,075	0,075	0,075	0,075

a: Geen effecten tot oplosbaarheid; i-JG-MKN_{zoet} en i-MAC-MKN_{zoet} zijn op toelatingscriterium gezet.