

# Asperge

1% drift



Middel	Toe- passings- tijdspip	Advies- dosering kg/ha of l/ha	Kg actieve stof kg a.s./ha	Milieu-effecten				Nuttige organismen	
				Grondwater		Water- leven MBP	Lucht kg a.s./ha	Bestuivers	Bestrijders
				organische stofklassen					
				1,5-3%	3-6%	1,5-3%	3-6%		
<b>Onkruidbestrijding</b>									
Afalon Flow	mrt-aug	1,25	0,56	50	0	400	0,00	?	?
Afalon Flow	sept-feb	1,25	0,56	113	0	400	0,00	?	?
Agroxone 50 <sup>1</sup>	mrt-aug	5	2,50	2000	250	35	0,00	?	?
Agroxone 50 <sup>1</sup>	sept-feb	5	2,50	25000	2500	35	0,00	?	?
Bromotril 250 SC <sup>2</sup>	jan-dec	0,5	0,13	0	0	12	0,00	?	?
Centium	mrt-aug	0,25	0,09	0	0	0	0,01	?	?
Centium	sept-feb	0,25	0,09	1	0	0	0,00	?	?
glyfosaat	jan-dec	4	1,44	0	0	8	0,00	?	A
Sencor	mrt-aug	0,75	0,53	53	3	26	0,00	?	?
Sencor	sept-feb	0,75	0,53	5250	263	26	0,00	?	?
<b>Ziektebestrijding</b>									
Kenbyo	mrt-aug	0,5	0,25	1600	1250	7	0,01	?	A
Kenbyo	sept-feb	0,5	0,25	15000	9500	7	0,01	?	A
Mancozeb/ Dithane	mrt-aug	4	3,00	300	100	4	0,24	A	B
Mancozeb/ Dithane	sept-feb	4	3,00	1240	100	4	0,15	A	B
Rovral aquaflo	jan-dec	1,5	0,75	2	0	2	0,02	A	A
Score 250 EC, 75% driftreductie <sup>3</sup>	mrt-aug	0,5	0,13	0	0	0	0,00	A	A
Score 250 EC, 75% driftreductie <sup>3</sup>	sept-feb	0,5	0,13	25	0	0	0,00	A	A
TMTD 80%	mrt-aug	1,4	1,12	0	0	448	0,44	A	B
TMTD 80%	sept-feb	1,4	1,12	0	0	448	0,27	A	B
<b>Plaaigbestrijding</b>									
deltamethrin (25 g/l)	jan-dec	0,3	0,01	0	0	51	0,00	B	C
Spruzit-vlb	mrt-aug	1	0,20	2	0	727	0,05	?	A
Spruzit-vlb	sept-feb	1	0,20	160	140	727	0,03	?	A

<sup>1</sup> Niet toegestaan tussen 1/9 en 1/3.

<sup>2</sup> Bromotril alleen in opkweek.

<sup>3</sup> Voor dit middel gelden drifbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.

## Legenda

Grondwater

Waterleven

Lucht

Nuttige organismen

### Eenheid

MBP

MBP

kg a.s./ha

A Bruikbaar in geïntegr. teelt

### Kleuren

≤ 100

≤ 10

≤ 0,12

B Beperkt bruikbaar

&gt; 100 en ≤ 1000

&gt; 10 en ≤ 100

&gt; 0,12 en ≤ 0,42

C Niet bruikbaar

&gt; 1000

&gt; 100

&gt; 0,42

? Risico niet bekend

## Toelichting en streefwaarden

Met de Milieu-effectenkaart is het mogelijk om bestrijdingsmiddelen te vergelijken op het risico voor uitspoeling naar grondwater, waterleven in de sloot, vervluchtiging naar de lucht en nuttige organismen.

- Het risico voor uitspoeling naar het grondwater is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP komt overeen met de toelatingsnorm van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb). Het risico voor uitspoeling is vaak afhankelijk van de hoeveelheid neerslag die valt. Daarom is op deze kaart (indien relevant) onderscheid gemaakt in toepassingstijdstip. In het najaar regent het immers meer dan in het voorjaar.
- Het risico voor waterleven is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 10 MBP komt overeen met de toelatingsnorm van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb). De milieubelasting voor waterleven wordt bepaald door de hoeveelheid drift. Deze kaart gaat standaard uit van 1% drift. Voor middelen waarvoor op het etiket extra driftbeperkende maatregelen zijn voorgeschreven is gerekend met een lager driftpercentage (zie voetnoot). Met onderstaande tabel kunt u het drift% behorende bij uw eigen situatie bepalen en de specifieke MBP's berekenen.
- De vervluchtiging naar de lucht is weergegeven in kg actieve stof/hectare. Streefwaarde in Telen met toekomst is 0,42 kg a.s./ha. De waarden op de kaart zijn afkomstig van Alterra en RIVM.

- Het risico voor bestrijders (natuurlijke vijanden zoals sluipwespen, lieveheersbeestjes, roofmijten) en bestuivers (bijen en hommels) is weergegeven met een symbool. Dit symbool geeft de bruikbaarheid in geïntegreerde teelt weer en is een samenvoeging van de effecten van bestrijdingsmiddelen voor elk afzonderlijk nuttig organisme. Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de neveneffectengids van de verschillende leveranciers van nuttige organismen.

## Informatie

Deze kaart is opgesteld door Telen met toekomst, in samenwerking met CLM.

De punten voor grondwater en waterleven zijn afgeleid van de CLM-Milieumeetlat. De BRI lucht is afkomstig van PPO, Alterra en RIVM en de symbolen voor nuttige organismen zijn gebaseerd op de neveneffectengids van Koppert Biological Systems. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw begeleider van Telen met toekomst. De Milieu-effectenkaarten zijn digitaal verkrijgbaar op [www.telenmettoekomst.nl](http://www.telenmettoekomst.nl).

## Aansprakelijkheid

CLM en Telen met toekomst aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieu-effectenkaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

Drift%, afhankelijk van de breedte van de teeltvrije zone en het type spuit.

Teeltvrije zone (cm)	Volveldsspuit (%)	Volveldsspuit + kantdoppen (%)	Volveldsspuit + driftarme doppen 50% driftreductie (%)	Volveldsspuit + driftarme doppen 75% driftreductie (%)	Volveldsspuit + driftarme doppen 90% driftreductie (%)	Lucht-ondersteuning (%)	Rijenspuiten (%)
0	5,00	4,50	2,50	1,25	0,50	2,35	2,50
25	5,00	4,50	2,50	1,25	0,50	2,35	2,50
50	5,00	4,50	2,50	1,25	0,50	2,35	2,50
75	5,00	4,50	2,50	1,25	0,50	2,35	2,50
100	4,35	3,92	2,18	1,09	0,44	2,04	2,18
125	3,70	3,33	1,85	0,93	0,37	1,74	1,85
150	3,05	2,75	1,53	0,76	0,31	1,43	1,53
175	2,40	2,16	1,20	0,60	0,24	1,13	1,20
200	2,21	1,99	1,11	0,55	0,22	1,04	1,11
225	2,03	1,82	1,01	0,51	0,20	0,95	1,01
250	1,84	1,65	0,92	0,46	0,18	0,86	0,92
275	1,65	1,49	0,83	0,41	0,17	0,78	0,83
300	1,36	1,23	0,68	0,34	0,14	0,64	0,68
325	1,08	0,97	0,54	0,27	0,11	0,51	0,54
350	0,79	0,71	0,39	0,20	0,08	0,37	0,39
375	0,50	0,45	0,25	0,13	0,05	0,24	0,25
>375	0,50	0,45	0,25	0,13	0,05	0,24	0,25