

Asperge

1% drift

clm



Middel	Toe-passings-tijdstip	Advies-dosering kg/ha of l/ha	Kg actieve stof kg a.s./ha	Milieu-effecten				Nuttige organismen	
				Grondwater		Water-leven	Lucht	Bestuivers	Bestrijders
				organische stofklassen					
				1,5-3%	3-6%	MBP	MBP	MBP	kg a.s./ha
Onkruidbestrijding									
Actor	jan-dec	3	0,60	0	0	87	0,00	A	A
Bromotril 250 SC ¹	mrt-aug	0,5	0,13	0	0	12	0,02	A	A
Bromotril 250 SC ¹	sept-feb	0,5	0,13	0	0	12	0,01	A	A
Centium	mrt-aug	0,25	0,09	0	0	0	0,04	?	?
Centium	sept-feb	0,25	0,09	1	0	0	0,03	?	?
Gallant 2000	mrt-aug	0,5	0,06	900	300	1	0,00	A	A
Gallant 2000	sept-feb	0,5	0,06	1800	420	1	0,00	A	A
Gramoxone	jan-dec	3	0,60	0	0	0	0,00	A	A
linuron ²	mrt-aug	1,25	0,63	56	0	450	0,08	A	A
linuron ²	sept-feb	1,25	0,63	125	0	450	0,03	A	A
MCPA 500	mrt-aug	5	2,50	2000	250	35	0,00	A	A
MCPA 500	sept-feb	5	2,50	25000	2500	35	0,00	A	A
Reglone	jan-dec	3	0,60	0	0	219	0,00	A	A
Round up	jan-dec	4	1,44	0	0	8	0,00	?	A
Sencor	mrt-aug	0,75	0,53	2625	263	975	0,00	A	A
Sencor	sept-feb	0,75	0,53	5250	525	975	0,00	A	A
Ziektebestrijding									
Dithane M 22	mrt-aug	3,5	2,80	280	91	4	0,28	A	B
Dithane M 22	sept-feb	3,5	2,80	1155	91	4	0,17	A	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	mrt-aug	4	3,00	300	100	4	0,30	A	B
Mancozeb	sept-feb	4	3,00	1240	100	4	0,18	A	B
Ronilan	mrt-aug	1,5	0,75	2	0	2	0,08	A	A
Ronilan	sept-feb	1,5	0,75	2	0	2	0,05	A	A
Rovral aquaflo	jan-dec	1,5	0,75	2	0	2	0,02	A	A
Score 250 EC, 75% driftreductie ³	jan-dec	0,5	0,13	0	0	0	0,00	A	A
TMTD 80%	mrt-aug	1,4	1,12	0	0	448	0,39	A	B
TMTD 80%	sept-feb	1,4	1,12	0	0	448	0,24	A	B
Plaaigbestrijding									
Decis micro	jan-dec	0,12	0,01	0	0	52	0,00	B	C
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	0,03	?	A
Spruzit-vlb	sept-feb	1	0,20	160	140	727	0,02	?	A

¹ Bromotril alleen in opkweek.² Linuron alleen op plantenveld.³ Voor dit middel gelden drifbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.

Legenda

Grondwater
Waterleven
Lucht

Eenheid

MBP
MBP
kg a.s./ha

Kleuren

≤ 100
≤ 10
≤ 0,12

> 100 en ≤ 1000
> 10 en ≤ 100
> 0,12 en ≤ 0,42

> 1000
> 100
> 0,42

Nuttige organismen

A Bruikbaar in geïntegr. teelt

B Beperkt bruikbaar

C Niet bruikbaar

? 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 Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB). 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 Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB). 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.

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