

# Kleine gewassen

Bleekselderij, knolselderij, peterselie, spinazie en knolvenkel, 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
<b>Bleek-, knol-, snijselderij en peterselie, Onkruidbestrijding</b>									
linuron LDS	mrt-aug	0,25	0,13	11	0	90	0,01	A	A
linuron LDS	sept-feb	0,25	0,13	25	0	90	0,00	A	A
linuron	mrt-aug	1,25	0,63	56	0	450	0,03	A	A
linuron	sept-feb	1,25	0,63	125	0	450	0,01	A	A
<b>Bleek-, knol-, snijselderij en peterselie, Ziektebestrijding</b>									
Contans WG <sup>1</sup>	jan-dec	4	0,20	0	0	0	0,00	?	?
Daconil 500	mrt-aug	3,75	1,88	311	4	8	0,28	A	A
Daconil 500	sept-feb	3,75	1,88	371	4	8	0,17	A	A
Score 250 EC, 75% driftreductie <sup>2</sup>	mrt-aug	0,4	0,10	0	0	0	0,00	A	A
Score 250 EC, 75% driftreductie <sup>2</sup>	sept-feb	0,4	0,10	20	0	0	0,00	A	A
<b>Bleek-, knol-, snijselderij en peterselie, Plaagbestrijding</b>									
Pirimor	mrt-aug	0,5	0,25	125	2	55	0,04	A	A
Pirimor	sept-feb	0,5	0,25	200	2	55	0,03	A	A
Spruzit-vlb	mrt-aug	1	0,20	2	0	727	0,06	A	A
Spruzit-vlb	sept-feb	1	0,20	160	140	727	0,04	A	A
<b>Knolselderij, Plaagbestrijding</b>									
dimethoaat	mrt-aug	0,5	0,20	0	0	1	0,03	C	C
dimethoaat	sept-feb	0,5	0,20	20	1	1	0,02	C	C
<b>Peterselie, Ziektenbestrijding</b>									
Paraat	mrt-aug	0,3	0,15	5	0	0	0,00	A	A
Paraat	sept-feb	0,3	0,15	8	0	0	0,00	A	A
<b>Knolvenkel, Onkruidbestrijding</b>									
Centium (vrijstelling)	mrt-aug	0,25	0,09	0	0	0	0,04	?	?
<b>Knolvenkel, Plaagbestrijding</b>									
deltamethrin (25 g/l)	jan-dec	0,3	0,01	0	0	51	0,00	B	C
Pirimor	mrt-aug	0,5	0,25	125	2	55	0,04	A	A
Pirimor	sept-feb	0,5	0,25	200	2	55	0,03	A	A
Spruzit-vlb	mrt-aug	1	0,20	2	0	727	0,06	A	A
Spruzit-vlb	sept-feb	1	0,20	160	140	727	0,04	A	A
<b>Spinazie, Onkruidbestrijding</b>									
Asulox	mrt-aug	7	2,80	0	0	0	0,92	A	A
Asulox	sept-feb	7	2,80	0	0	0	0,81	A	A
fenmedifam	mrt-aug	2	0,31	62	2	6	0,00	A	A
fenmedifam	sept-feb	2	0,31	158	4	6	0,00	A	A
<b>Spinazie, Plaagbestrijding</b>									
Pirimor	mrt-aug	0,5	0,25	125	2	55	0,04	A	A
Pirimor	sept-feb	0,5	0,25	200	2	55	0,03	A	A
Spruzit-vlb	mrt-aug	1	0,20	2	0	727	0,06	A	A
Spruzit-vlb	sept-feb	1	0,20	160	140	727	0,04	A	A

<sup>1</sup> Na spuiten inwerken in de bodem.<sup>2</sup> 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, water-ven 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). 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.

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

Teeltvrije zone (cm)	Volveldsspuit (%)	Volveldsspuit + kantdoppen (%)	Volveldsspuit + driftarmedoppen 50% driftreductie (%)	Volveldsspuit + driftarmedoppen 75% driftreductie (%)	Volveldsspuit + driftarmedoppen 90% driftreductie (%)	Lucht-ondersteuning (%)	Rijensputten (%)
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

## Informatie

- Het risico voor bestrijders (natuurlijke vijanden zoals sluiwespes, 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 effect-ten van bestrijdingsmiddelen voor elk afzonderlijk nuttig organisme. Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de neveneffectengid-zen van de verschillende leveranciers van nuttige organismen.

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 BRL lucht is afkomstig van PO, Alterra en RIVM en de symbolen voor nuttige organismen zijn gebaseerd op de neven-effectengids van Kopert Biological Systems. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw begeleider van Telen met toekomst. De Milieu-effecten-kaarten 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 onjuist-heden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.