

# 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
Bleek-, knol-, snijselderij en peterselie, Onkruidbestrijding									
linuron LDS	mrt-aug	0,25	0,13	11	0	90	0,01	?	?
linuron LDS	sept-feb	0,25	0,13	25	0	90	0,00	?	?
linuron	mrt-aug	1,25	0,63	56	0	450	0,03	?	?
linuron	sept-feb	1,25	0,63	125	0	450	0,01	?	?
Bleek-, knol-, snijselderij en peterselie, Ziektebestrijding									
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
Bleek-, knol-, snijselderij en peterselie, Plaagbestrijding									
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
Spruzit-vlb	sept-feb	1	0,20	160	140	727	0,04	?	A
Knolselderij, Plaagbestrijding									
dimethoat <sup>3</sup>	mrt-aug	0,5	0,20	0	0	1	0,03	C	C
dimethoat <sup>3</sup>	sept-feb	0,5	0,20	20	1	1	0,02	C	C
Peterselie, Ziektenbestrijding									
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
Knolvenkel, Onkruidbestrijding									
Centium	mrt-aug	0,25	0,09	0	0	0	0,04	?	?
Knolvenkel, Plaagbestrijding									
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
Spruzit-vlb	sept-feb	1	0,20	160	140	727	0,04	?	A
Xen Tari/ Turex/ Delfin	jan-dec	1	0,54	0	0	0	0,00	A	A
Knolvenkel, Ziektenbestrijding									
Contans WG <sup>1</sup>	jan-dec	4	0,20	0	0	0	0,00	?	?
Spinazie, Onkruidbestrijding									
Asulox	mrt-aug	7	2,80	0	0	0	0,95	?	?
Asulox	sept-feb	7	2,80	0	0	0	0,84	?	?
Centium	mrt-aug	0,15	0,05	0	0	0	0,01	?	?
Centium	sept-feb	0,15	0,05	0	0	0	0,00	?	?
fenmedifam	mrt-aug	2	0,31	62	2	6	0,00	?	?
fenmedifam	sept-feb	2	0,31	158	4	6	0,00	?	?
Spinazie, Plaagbestrijding									
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
Spruzit-vlb	sept-feb	1	0,20	160	140	727	0,04	?	A
Xen Tari/ Turex/ Delfin	jan-dec	1	0,54	0	0	0	0,00	A	A

<sup>1</sup> Na spuiten inwerken in de bodem.<sup>2</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.<sup>3</sup> Vervallen, opgebruik tot 14-06-2009.

## 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 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