

Suikerbieten

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%	6-12%	MBP	kg a.s./ha			
Onkruidbestrijding, vóór opkomst											
Centium	mrt-aug	0,15	0,05	0	0	0	0	0,02	?	?	
metamitron (diverse merken)	mrt-aug	2	1,40	14	2	0	28	0,00	A	A	
Pyramin DF, Better DF, 90% driftreductie ¹	mrt-aug	2	1,30	660	2	0	1	0,00	A	A	
Onkruidbestrijding, na opkomst											
Agrichem Ethofumesaat/Fenmedifam, Luxan Ethofam vlb	mrt-aug	1,25	0,18	263	16	0	3	0,01	A	A	
Avadex BW	mrt-aug	1	0,40	0	0	0	13	0,24	A	A	
Betanal Expert	mrt-aug	0,6	0,15	354	23	0	1	0,01	A	A	
Betanal Quattro	mrt-aug	1,25	0,48	488	33	0	2	0,02	A	A	
Conqueror	mrt-aug	0,75	0,15	375	25	0	1	0,01	A	A	
Dual gold	mrt-aug	0,5	0,48	0	0	0	1	0,13	A	A	
ethofumesaat 200 g/l	mrt-aug	0,5	0,10	380	26	0	0	0,01	A	A	
ethofumesaat 500 g/l	mrt-aug	0,2	0,10	380	26	0	0	0,01	A	A	
fenmedifam (diverse merken)	mrt-aug	0,5	0,08	16	1	0	2	0,00	A	A	
Frontier Optima, 75% driftreductie ²	mrt-aug	0,45	0,32	0	0	0	19	0,18	?	?	
Lontrel 100, Cliophar 100 SL, alleen pleksgewijs	mrt-aug	1,5	0,15	825	780	450	0	0,03	?	?	
Lontrel 100, Cliophar 100 SL	mrt-aug	0,5	0,05	275	260	150	0	0,01	?	?	
Magic Tandem, Ethufam SC	mrt-aug	0,5	0,20	380	25	0	2	0,01	A	A	
metamitron (diverse merken)	mrt-aug	0,5	0,35	4	1	0	7	0,00	A	A	
Pyramin DF, Better DF	mrt-aug	0,5	0,33	165	1	0	2	0,01	A	A	
Safari	mrt-aug	0,015	0,01	78	53	21	0	0,00	?	?	
Safari	mrt-aug	0,03	0,02	156	105	42	0	0,00	?	?	
Onkruidbestrijding, toe te voegen aan lage dosering mengsels bij grasachtigen											
Aramo, Gras-Weg	mrt-aug	0,75	0,04	1	0	0	1	0,00	?	?	
Focus Plus	mrt-aug	1	0,10	130	10	0	0	0,04	A	A	
Fusilade Max	mrt-aug	0,5	0,06	50	9	0	1	0,00	A	A	
Gallant 2000, Budget Haloxypop-R 104 EC	mrt-aug	0,25	0,03	450	150	9	0	0,00	A	A	
Targa Prestige	mrt-aug	0,5	0,03	0	0	0	0	0,00	A	A	
Onkruidbestrijding, aparte bespuiting tegen grasachtigen (dosering voor kweek)											
Aramo, Gras-Weg	mrt-aug	2	0,10	2	0	0	2	0,01	?	?	
Focus Plus	mrt-aug	6	0,60	780	60	0	0	0,26	A	A	
Fusilade Max	mrt-aug	2,5	0,31	250	45	0	3	0,02	A	A	
Gallant 2000, Budget Haloxypop-R 104 EC	mrt-aug	1	0,13	1800	600	36	1	0,00	A	A	
Targa Prestige	mrt-aug	3	0,15	0	0	0	0	0,00	A	A	
Bladschimmelbestrijding											
Allegro	mrt-aug	0,75	0,30	608	465	165	2	0,07	?	B	
Allegro	sept-feb	0,75	0,30	5625	3600	435	2	0,05	?	B	
carbendazim (diverse merken)	mrt-aug	0,5	0,25	65	1	0	13	0,01	A	B	
carbendazim (diverse merken)	sept-feb	0,5	0,25	110	1	0	13	0,00	A	B	
Opus Team	mrt-aug	1	0,33	18	0	0	1	0,14	A	B	
Opus Team	sept-feb	1	0,33	60	0	0	1	0,09	A	B	
Score 250 EC, 75% driftreductie ²	jan-dec	0,4	0,10	0	0	0	0	0,00	A	A	
Aaltjesbestrijding, zaaivoorbepaling⁴											
Temik 10G gypsum, 0% drift ³	mrt-aug	10	1,00	14000	100	100	0	0,13	C	C	
Vydate 10G, 0% drift ³	mrt-aug	15	1,50	15	15	0	0	0,00	C	C	
Plaagbestrijding, gewasbespuiting											
Calypso	mrt-aug	0,15	0,07	0	0	0	2	0,00	B	B	
Decis micro	mrt-aug	0,12	0,01	0	0	0	52	0,00	B	C	
deltamethrin (25 g/l) (diverse merken)	mrt-aug	0,3	0,01	0	0	0	51	0,00	B	C	
dimethoaat (diverse merken)	mrt-aug	0,25	0,10	0	0	0	0	0,01	C	C	
Karate Zeon	mrt-aug	0,05	0,01	0	0	0	20	0,00	C	C	
Pirimor	mrt-aug	0,4	0,20	100	1	0	44	0,02	A	A	
Sumicidin super (max. 2 toep./jaar) ²	mrt-aug	0,2	0,01	0	0	0	1	0,00	C	C	
Zaaizaadbehandeling											
Cruiser	mrt-aug	0,086	0,06	17	2	2	0	0,00	?	?	
Gaicho	mrt-aug	0,13	0,09	455	13	0	0	0,00	C	C	
Tachigaren	mrt-aug	0,02	0,01	0	0	0	0	0,00	?	A	
thiram (diverse merken)	mrt-aug	0,008	0,01	0	0	0	3	0,00	A	B	

¹ Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,1%.

² Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.

³ Bij grondontsmetting/grondbehandeling is de drift 0%.

⁴ Grondsoort/gebied beperkingen in acht nemen.

Legenda

Grondwater
Waterleven
Lucht
Nuttige organismen

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

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