

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	MBP	MBP	MBP
Onkruidbestrijding, vóór opkomst										
Centium 360 SC	mrt-aug	0,1	0,04	0	0	0	0	0,00	?	?
Fiesta ¹	mrt-aug	3	1,35	1170	900	750	0	?	?	?
metamitron (diverse merken)	mrt-aug	2	1,40	14	2	0	28	0,00	?	?
Pyramin DF, Better DF	mrt-aug	2	1,30	116	0	0	2	0,00	?	?
Onkruidbestrijding, na opkomst										
Agrichem Ethofumesaat/Fenmedifam, Luxan Ethofam vlb ²	mrt-aug	1,25	0,18	263	16	0	3	0,00	?	?
Avadex BW	mrt-aug	1	0,40	0	0	0	13	0,25	?	?
Betanal Expert	mrt-aug	0,6	0,15	354	23	0	1	0,00	?	?
Betanal Expert	mrt-aug	0,75	0,19	443	29	0	2	0,00	?	?
Betanal Quattro	mrt-aug	1,25	0,48	488	33	0	3	0,00	?	?
Conqueror	mrt-aug	0,75	0,15	375	25	0	1	0,00	?	?
Dual gold	mrt-aug	0,5	0,48	0	0	0	1	0,14	?	?
ethofumesaat 200 g/l (diverse merken)	mrt-aug	0,5	0,10	380	26	0	0	0,00	?	?
ethofumesaat 500 g/l (diverse merken)	mrt-aug	0,2	0,10	380	26	0	0	0,00	?	?
fenmedifam (diverse merken)	mrt-aug	0,5	0,08	16	1	0	2	0,00	?	?
Fiesta ¹	mrt-aug	0,75	0,34	293	225	188	0	?	?	?
Frontier Optima, 75% driftreductie ³	mrt-aug	0,45	0,32	0	0	0	19	0,11	?	?
Goltix Super	mrt-aug	1	0,50	570	39	0	7	0,01	?	?
Lontrel 100, Cliophar 100 SL, alleen pleksgewijs	mrt-aug	0,003	0,00	2	2	1	0	0,00	?	?
Lontrel 100, Cliophar 100 SL	mrt-aug	0,5	0,05	275	260	150	0	0,00	?	?
Magic Tandem, Ethufam SC ²	mrt-aug	0,5	0,20	380	25	0	2	0,00	?	?
metamitron (diverse merken)	mrt-aug	0,5	0,35	4	1	0	7	0,00	?	?
Pyramin DF, Better DF	mrt-aug	0,5	0,33	29	0	0	1	0,00	?	?
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	0,00	?	?
Fusilade Max	mrt-aug	0,5	0,06	50	9	0	1	0,01	?	?
Fusilade Max	mrt-aug	1	0,13	100	18	0	1	0,02	?	?
Targa Prestige, Pilot	mrt-aug	0,5	0,03	0	0	0	0	0,00	?	?
Onkruidbestrijding, aparte bespuiting tegen grasachtigen (dosering voor kweek)										
Aramo, Gras-Weg	mrt-aug	2	0,10	2	0	0	2	0,00	?	?
Focus Plus	mrt-aug	6	0,60	780	60	0	0	0,00	?	?
Fusilade Max	mrt-aug	2,5	0,31	250	45	0	3	0,04	?	?
Targa Prestige, Pilot	mrt-aug	3	0,15	0	0	0	0	0,02	?	?
Bladschimmelbestrijding										
Allegro ⁴	mrt-aug	0,75	0,19	608	465	165	2	0,02	?	A
Allegro ⁴	sept-feb	0,75	0,19	5625	3600	435	2	0,01	?	A
Opus Team ⁴	mrt-aug	1	0,33	18	0	0	1	0,16	A	B
Opus Team ⁴	sept-feb	1	0,33	60	0	0	1	0,09	A	B
Score 250 EC, Budget difenoconazool 250 EC, 75% driftreductie ³	mrt-aug	0,4	0,10	0	0	0	0	0,00	A	A
Score 250 EC, Budget difenoconazool 250 EC, 75% driftreductie ³	sept-feb	0,4	0,10	20	0	0	0	0,00	A	A
Sphere SC ⁴	mrt-aug	0,35	0,09	1	0	0	5	0,01	A	A
Sphere SC ⁴	sept-feb	0,35	0,09	2	0	0	5	0,01	A	A
Sphere SC ⁴	jan-dec	0,25	0,07	1	0	0	4	0,01	A	A
Spyrale	mrt-aug	1	0,48	0	0	0	6	0,05	?	?
Spyrale	sept-feb	1	0,48	20	0	0	6	0,03	?	?
Aaltjesbestrijding, zaaivoorbehandeling										
Vydate 10G, 0% drift ⁵	mrt-aug	15	1,50	15	15		0	0,00	C	C
Plaaigbestrijding, 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), max 1 toep./jaar	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, Agrichem Pirimicarb	mrt-aug	0,4	0,20	100	1	0	44	0,02	A	A
Sumicidin super, bij trips (max. 2 toep./jaar) ³	mrt-aug	0,2	0,01	0	0	0	1	0,00	C	C
Sumicidin super, bij aardappelstengelboorder (max. 2 toepassingen/jaar) ³	mrt-aug	0,45	0,01	0	0	0	1	0,00	C	C
Zaaizaadbehandeling										
Cruiser 600 FS	mrt-aug	0,1	0,05	15	1	1	0	0,00	?	?
Gaucho	mrt-aug	0,13	0,09	364	9	0	0	0,00	C	C
Poncho Beta	mrt-aug	0,113	0,05	316	23	0	0	?	?	?
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 Niet in grondwaterbeschermingsgebieden.² Luxan Ethufam Vlb en Ethufam SC zijn vervallen middelen, opgebruiktermijn 14-6-2009.³ Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.⁴ Max twee keer per seizoen.⁵ Bij grondontsmetting/grondbehandeling is de drift 0%.

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

> 100 en ≤ 1000

> 10 en ≤ 100

> 0,12 en ≤ 0,42

C Niet bruikbaar

> 1000

> 100

> 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 neveneffectengidsen 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