

Wortelen

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, kort na zaai											
Centium	mrt-aug	0,2	0,07	0	0	0	0	0,01	?	?	
Linurex (500 g/l linuron), 90% driftred. ²	mrt-aug	1	0,50	45	0	0	36	0,00	A	A	
Linuron	mrt-aug	1	0,50	45	0	0	360	0,00	A	A	
Stomp 400 SC, 75% driftreductie ¹	mrt-aug	2	0,80	0	0	0	30	0,18	A	A	
Onkruidbestrijding na opkomst											
Linurex (500 g/l linuron), 90% driftreductie ²	mrt-aug	0,25	0,13	11	0	0	9	0,01	A	A	
Linurex (500 g/l linuron), 90% driftreductie ²	mrt-aug	0,5	0,25	23	0	0	18	0,01	A	A	
Linuron	mrt-aug	0,25	0,13	11	0	0	90	0,01	A	A	
Linuron	mrt-aug	0,5	0,25	23	0	0	180	0,01	A	A	
Sencor	mrt-aug	0,1	0,07	350	35	1	130	0,00	A	A	
Onkruidbestrijding, na opkomst bij voldoende groot gewas											
Fusilade Max	mrt-aug	1	0,13	100	18	0	1	0,01	A	A	
Linurex (500 g/l linuron), 90% driftreductie ²	mrt-aug	1	0,50	45	0	0	36	0,04	A	A	
Linuron	mrt-aug	1	0,50	45	0	0	360	0,04	A	A	
Ziektebestrijding											
Amistar	mrt-aug	1	0,25	75	1	0	1	0,00	A	A	
Amistar	sept-feb	1	0,25	130	1	0	1	0,00	A	A	
Contans WG (grondbehandeling)	jan-dec	4	0,20	0	0	0	0	0,00	?	?	
Flint	mrt-aug	0,4	0,20	0	0	0	11	0,02	?	?	
Flint	sept-feb	0,4	0,20	0	0	0	11	0,01	?	?	
Horizon, 75% driftreductie ¹	mrt-aug	1	0,25	1500	200	2	0	0,01	A	A	
Horizon, 75% driftreductie ¹	sept-feb	1	0,25	1500	75	2	0	0,01	A	A	
Rovral	mrt-aug	1,5	0,75	2	0	0	2	0,02	A	A	
Rovral	sept-feb	1,5	0,75	2	0	0	2	0,01	A	A	
Score 250 EC, 75% driftreductie ¹	mrt-aug	0,5	0,13	0	0	0	0	0,00	A	A	
Score 250 EC, 75% driftreductie ¹	sept-feb	0,5	0,13	25	0	0	0	0,00	A	A	
Signum	mrt-aug	0,75	0,25	40	0	0	1	0,03	?	?	
Signum	sept-feb	0,75	0,25	60	0	0	1	0,02	?	?	
Plaaigbestrijding, gewasbespuiting											
Dimethoat	mrt-aug	0,5	0,20	0	0	0	1	0,03	C	C	
Pirimor	mrt-aug	0,3	0,15	75	1	0	33	0,03	A	A	
Pirimor	mrt-aug	0,5	0,25	125	2	1	55	0,04	A	A	
Spruzit-vlb	mrt-aug	1	0,20	2	0	0	727	0,05	A	A	

¹ Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.

² Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,1%. Bij linuron alleen bij merknaam Linurex.

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, waterle-

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 over-

een 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

toepassingsstijdstip. 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 be-

paald door de hoeveelheid drif. Deze kaart gaat standaard uit van

1% drif. Voor middelen waarvoor op het etiket extra drifbepalende

maatregelen zijn voorgeschreven is gerekend met een lager drif-

percentage (zie voetnoot). Met onderstaande tabel kunt u het drif%

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 sluiwespen,

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 effec-

ten van bestrijdingsmiddelen voor elk afzonderlijk nuttig organisme.

Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de neveneffectengid-

sen 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 BRL lucht is afkomstig van PO, Alterra en RIVM en

de symbolen voor nuttige organismen zijn gebaseerd op de nevenef-

fectengids 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.

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.

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

Teeltvrije zone (cm)	Volveldspuit (%)	Volveldspuit + kantdoppen (%)	Volveldspuit + drittarmedoppen 50% drifreductie (%)	Volveldspuit + drittarmedoppen 75% drifreductie (%)	Volveldspuit + drittarmedoppen 90% drifreductie (%)	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