

Middel	Toe- passings- tijdsp	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	kg a.s./ha
Onkruidbestrijding, vlak voor zaai inwerken											
Avadex	mrt-aug	4	1,60	0	0	0	52	0,45	A	A	
Onkruidbestijding, vanaf 2-bladstadium											
Chekker	mrt-aug	0,2	0,03	66	136	126	0	0,00	?	?	
Okruiddbestrijding, tot einde uitstoeeling gewas											
Puma	mrt-aug	1	0,09	250	80	16	1	0,00	?	?	
Onkruidbestijding, als gewas 3-5 bladeren heeft											
Ally	mrt-aug	0,014	0,00	14	13	12	3	0,00	A	A	
Artus	mrt-aug	0,04	0,02	20	18	17	6	0,00	?	?	
Aurora	mrt-aug	0,04	0,02	0	0	0	1	0,00	?	?	
Basagran P duplo	mrt-aug	2,25	1,31	214	214	214	0	0,00	A	A	
MCPA	mrt-aug	1	0,50	400	50	1	7	0,00	A	A	
Primstar	mrt-aug	1	0,10	35	0	0	3	0,00	A	A	
Primus	mrt-aug	0,05	0,00	0	0	0	1	0,00	A	A	
Starane	mrt-aug	0,75	0,14	47	1	0	3	0,00	A	A	
Vega	mrt-aug	0,25	0,05	0	0	0	14	0,00	A	A	
Verigal, 75% driftreductie ¹	mrt-aug	2	1,12	184	184	184	1	0,09	A	A	
Onkruidbestrijding, tot kort vóór oogst											
glyfosaat	mrt-aug	4	1,44	0	0	0	4	0,00	A	A	
MCPA	mrt-aug	2	1,00	800	100	2	14	0,00	A	A	
Reglone	mrt-aug	2	0,40	0	0	0	146	0,00	A	A	
Ziektebestrijding											
Acanto	mrt-aug	1	0,25	17	5	0	0	0,02	?	?	
Allegro	mrt-aug	1	0,25	810	620	220	3	0,02	A	A	
Allegro Plus	mrt-aug	1	0,40	820	620	220	49	0,11	?	B	
Amistar	mrt-aug	1	0,25	75	1	0	1	0,00	A	A	
Caddy ²	mrt-aug	0,8	0,08	3	0	0	4	0,01	A	A	
Caramba	mrt-aug	1	0,06	0	0	0	11	0,00	?	?	
Comet duo	mrt-aug	1,5	0,29	0	0	0	2	0,01	?	?	
Corbel	mrt-aug	1	0,75	53	1	0	4	0,44	A	A	
Daconil 500 vloeibaar (in combinatie)	mrt-aug	1	0,50	83	1	0	2	0,08	A	A	
Daconil 500 vloeibaar	mrt-aug	2	1,00	166	2	0	4	0,15	A	A	
Delaro	mrt-aug	1	0,33	0	0	0	9	0,02	?	?	
Fandango	mrt-aug	1,5	0,30	195	20	0	2	0,00	?	?	
Flexity	mrt-aug	0,5	0,15	0	0	0	1	0,03	?	?	
Fortress	mrt-aug	0,3	0,15	0	0	0	8	0,02	?	?	
Matador	mrt-aug	1	0,38	1500	200	2	0	0,02	A	A	
Mildin	mrt-aug	0,75	0,56	0	0	0	8	0,07	?	?	
Olympus	mrt-aug	2,5	1,20	225	3	0	5	0,15	A	A	
Opus team	mrt-aug	1,5	0,50	27	0	0	2	0,23	A	A	
Priori Xtra	mrt-aug	1	0,28	63	1	0	5	0,01	A	A	
Proline	mrt-aug	0,8	0,20	0	0	0	1	0,01	?	?	
Prosaro	mrt-aug	1	0,25	750	100	1	1	0,01	?	?	
Score	mrt-aug	0,5	0,05	0	0	0	1	0,00	A	A	
Sphere	mrt-aug	1	0,27	3	0	0	14	0,04	?	?	
Sportak ²	mrt-aug	1	0,45	0	0	0	25	0,08	A	A	
Tilt	mrt-aug	0,5	0,13	0	0	0	1	0,02	A	A	
Twist	mrt-aug	1,5	0,19	0	0	0	11	0,02	?	?	
Venture	mrt-aug	1,5	0,45	71	0	0	0	0,06	?	?	
Plaagbestrijding											
deltamethrin (25 g/l)	mrt-aug	0,25	0,01	0	0	0	43	0,00	B	C	
Dimethoaat	mrt-aug	0,5	0,20	0	0	0	1	0,06	C	C	
Karate Zeon	mrt-aug	0,05	0,01	0	0	0	20	0,00	C	C	
Pirimor	mrt-aug	0,25	0,13	63	1	0	28	0,04	A	A	
Sumicidin super (>2 toepassingen/jaar)	mrt-aug	0,2	0,01	0	0	0	20	0,00	C	C	
Sumicidin super (max. 2 toep./jaar)	mrt-aug	0,2	0,01	0	0	0	3	0,00	C	C	
Legering											
chloormequat (750 g/l)	mrt-aug	0,6	0,45	1	0	0	0	0,03	A	A	

¹ Voor dit middel gelden driftreducerende maatregelen: drift = 0,25%² Vervallen middel, opgebruiktermijn 14-06-09.

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

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

waarden op de kaart zijn afkomstig van Alterra en RIVM.

- Het risico voor bestrijders (natuurlijke vijanden zoals sluiwespen, lieveheersbeesjes, roofmijten) en bestuivers (bijen en hommels) is weergegeven met een symbool. Dit symbool geeft de bruikbaarheid in geïntegreerde teelt weer en is een aanvulling van de effect-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.