

Zomergerst

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, vlak voor zaai inwerken										
Avadex	mrt-aug	4	1,60	0	0	0	52	0,45	A	A
Onkruidbestrijding, vanaf 2-bladstadium										
Chekker	mrt-aug	0,2	0,03	66	136	126	0	0,00	?	?
Onkruidbestrijding, als gewas 3-5 bladeren heeft										
Ally	mrt-aug	0,015	0,00	15	14	13	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
Finy	mrt-aug	0,3	0,06	291	276	252	66	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
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
Delaro	mrt-aug	1	0,33	0	0	0	9	0,02	?	?
Fandango	mrt-aug	1,25	0,25	163	16	0	1	0,00	?	?
Flexity	mrt-aug	0,5	0,15	0	0	0	1	0,03	?	?
Mildin	mrt-aug	0,6	0,45	0	0	0	7	0,06	?	?
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	?	?
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	?	?
Plaaigbestrijding										
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	0,025	0,00	0	0	0	23	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 toepassingen/jaar)	mrt-aug	0,2	0,01	0	0	0	3	0,00	C	C
Legering										
Cerone	mrt-aug	0,5	0,24	0	0	0	1	0,01	A	A
Moddus	mrt-aug	0,4	0,10	0	0	0	1	0,00	A	A

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

² Vervallen middel, opgebruiktermijn 14-06-09.

Legenda

Grondwater

Eenheid

MBP

Waterleven

MBP

Lucht

kg a.s./ha

Nuttige organismen

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, waterle-

ven in de sloot, vervluchting 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

toepassingsstijfstip. 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 vervluchting naar de lucht is weergegeven in kg actieve stof/

hectare. Streefwaarde in Telen met toekorst 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 + drifarme doppen 50% drifreductie (%)	Volveldspuit + drifarme doppen 75% drifreductie (%)	Volveldspuit + drifarme doppen 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 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 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 toekorst, 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 toekorst. De Milieu-effecten-

kaarten zijn digitaal verkrijgbaar op www.telenmettoekorst.nl.

Aansprakelijkheid

CLM en Telen met toekorst aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de

gevolgen van eventueel in de Milieu-effectenkaart voorkomende onjuist-

heden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.