

Algemeen

1% drift

clm



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	kg a.s./ha			
Eénjarige onkruiden vóór zaaien/planten											
Amitrol	mrt-aug	5	1,25	0	0	0	5	0,05	A	A	
Amitrol	sept-feb	5	1,25	0	0	0	5	0,03	A	A	
diquat dibromide	jan-dec	2	0,40	0	0	0	146	0,00	A	A	
Finale	jan-dec	4	0,60	960	960	960	0	0,01	A	A	
Roundup	jan-dec	3	1,08	0	0	0	6	0,00	A	A	
Grassenmiddelen											
Aramo	mrt-aug	1,25	0,06	1	0	0	1	0,00	?	?	
Aramo	sept-feb	1,25	0,06	213	15	0	1	0,00	?	?	
Focus Plus	mrt-aug	2,5	0,25	325	25	0	0	0,00	A	A	
Focus Plus	sept-feb	2,5	0,25	525	50	0	0	0,00	A	A	
Fusilade	mrt-aug	1,5	0,19	150	27	0	2	0,02	A	A	
Fusilade	sept-feb	1,5	0,19	1500	131	2	2	0,01	A	A	
Gallant 2000 ¹	mrt-aug	0,4	0,05	720	240	14	0	0,01	A	A	
Gallant 2000 ¹	sept-feb	0,4	0,05	1440	336	34	0	0,00	A	A	
Targa Prestige	jan-dec	1,25	0,06	0	0	0	0	0,00	A	A	
Groeistoffen											
2,4 D amine	mrt-aug	5	2,50	5	0	0	5	0,00	A	A	
2,4 D amine	sept-feb	5	2,50	500	5	5	5	0,00	A	A	
MCPA 500	mrt-aug	5	2,50	2000	250	5	35	0,00	A	A	
MCPA 500	sept-feb	5	2,50	25000	2500	25	35	0,00	A	A	
MCPPP	mrt-aug	6	3,60	1080	1080	1080	0	0,00	A	A	
MCPPP	sept-feb	6	3,60	180000	180000	180000	0	0,00	A	A	
Starane	mrt-aug	1,5	0,27	95	2	0	6	0,00	A	A	
Starane	sept-feb	1,5	0,27	810	20	0	6	0,00	A	A	
Aaltjes											
Basamid, 0% drift ²	mrt-aug	50	49,50	1500	1500	400	0	0,00	A	A	
Basamid, 0% drift ²	sept-feb	50	49,50	550000	370000	200000	0	0,00	A	A	
Basamid, 0% drift ²	mrt-aug	300	297,00	9000	9000	2400	0	0,00	A	A	
Basamid, 0% drift ²	sept-feb	300	297,00	3300000	2220000	1200000	0	0,00	A	A	
Mocap 20 GS, 0% drift ²	mrt-aug	50	10,00	200	0	0	0	2,10	A	A	
Monam, 0% drift ²	mrt-aug	300	153,00	1500	600	600	0	0,00	A	C	
Monam, 0% drift ²	sept-feb	300	153,00	840000	570000	300000	0	0,00	A	C	
Nemathorin, 0% drift ²	mrt-aug	30	3,00	210	30	0	0	0,57	?	?	
Vydate 10 G, 0% drift ²	mrt-aug	40	4,00	40	40	0	0	0,00	C	C	
Slakken											
Ferramol slakkenkorrels	jan-dec	30	0,30	0	0	0	0	0,00	?	?	
methaldehyde slakkenkorrels	mrt-aug	7	0,45	0	0	0	0	0,25	A	A	
methaldehyde slakkenkorrels	sept-feb	7	0,45	3780	399	7	0	0,22	A	A	

¹ Vervallen middel, opgebruiktermijn 19-12-08.² Bij grondontsmetting/grondbehandeling is de drift 0%.

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, 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