

Appel en Peer

Bij verschillende driftpercentages

clm



Middel	Toe-passings-tijdstip	Advies-dosering kg/ha of l/ha	Kg actieve stof kg a.s./ha	Milieu-effecten				Lucht kg a.s./ha	Nuttige organismen		Doel belangrijkste plaag/ziekte	Veiligheids-termijn dagen
				Grondwater		Waterleven			Be-stui-vers	Be-strij-ders		
				organische stofklassen		voor 1 mei (drift)	na 1 mei (drift)					
				1,5-3%	3-6%	3,5% ⁶	1,5% ⁶					
Insectenbestrijding												
Admire	mrt-aug	0,1 kg	0,07	280	7	0	0	0,00	C	C	Luizen, wantsen en kevers	14
Admire	sept-feb	0,1 kg	0,07	350	14	0	0	0,00	C	C	Luizen en kevers	14
Admire o-teq	mrt-aug	0,2 kg	0,07	280	7	0	0	0,00	C	C	Luizen, wantsen en kevers	14
Admire o-teq	sept-feb	0,2 kg	0,07	350	14	0	0	0,00	C	C	Luizen en kevers	14
Apollo	mrt-aug	0,45 ltr	0,23	0	0	221	95	0,00	A	A	Fruitspintmijt	28
Bacillus thuringiensis (o.a. Xen Tari)	mrt-aug	1 kg	0,54	0	0	0	0	0,00	A	A	Rupsen (Wintervlinder)	7
Calypso	jan-dec	0,25 ltr	0,12	1	0	11	5	0,00	B	B	Wantsen, luizen en kevers	14
Carpovirusine plus	mrt-aug	1 ltr	0,01	0	0	0	0	0,00	A	A	Fruitmot	1
Cyd-X	mrt-aug	0,1 ltr	0,00	0	0	0	0	0,00	A	A	Fruitmot	1
Decis EC	mrt-aug	0,1 kg	0,00	0	0	60	26	0,00	B	C	Perenbladvlo, rupsen, luizen en wantsen	7
Dimilin ¹	mrt-aug	0,4 ltr	0,19	7	7	x	162	0,01	C	B	Rupsen	14
Envidor	mrt-aug	0,4 ltr	0,10	6	2	0	0	0,01	?	?	Perenbladvlo, mijten en schildluis	14
Gazelle	mrt-aug	0,25 ltr	0,05	3	0	14	6	0,00	B	C	Luizen, wantsen en kevers	14
Kohinor	mrt-aug	0,1 kg	0,07	280	7	0	0	0,00	C	C	Luizen, wantsen en kevers	14
Kohinor	sept-feb	0,1 kg	0,07	350	14	0	0	0,00	C	C	Luizen en kevers	14
Insegar 25 WG	mrt-aug	0,3 kg	0,08	0	0	95	41	0,00	A	B	Fruitmot en bladrollers (rupsen)	21
Madex	mrt-aug	0,1 ltr	0,00	0	0	0	0	0,00	A	A	Fruitmot	1
Masai 25 WG	mrt-aug	0,4 kg	0,10	0	0	83	35	0,00	A	B	Fruitspintmijt	7
minerale olie (o.a. Olie-H)	mrt-aug	30 ltr	24,00	150	0	0	0	3,12	A	A	Wantsen en luizen (eieren)	voor bloei
Neemazal t/s ²	mrt-aug	3 ltr	0,03	0	0	0	0	0,00	?	?	Luizen en Groene appel wants	nvt
Nissorun spuitpoeder	mrt-aug	0,4 kg	0,04	0	0	0	0	0,00	A	A	Fruitspintmijt	28
Pirimor	mrt-aug	0,5 kg	0,25	125	2	193	83	0,08	A	A	Luizen	7
RAK 3	mrt-aug	500 ampullen	36,50	0	0	0	0	0,05	A	A	Fruitmot	nvt
Runner	mrt-aug	0,4 ltr	0,10	88	4	0	0	0,01	A	A	Fruitmot en bladrollers (rupsen)	14
Steward	mrt-aug	0,17 kg	0,05	1	0	7	3	0,00	B	A	Fruitmot en bladrollers (rupsen)	7
Tepeki	jan-dec	0,14 kg	0,07	0	0	0	0	0,00	A	A	Luizen	21
Vertimec ³	mrt-aug	0,75 ltr	0,01	0	0	551	236	0,01	B	C	Perenbladvlo	28
Onkruidbestrijding												
2,4-D + dicamba + mcpa (o.a. Aamix ^{1,4})	mrt-aug	4 ltr	1,86	520	68	28	28	0,00	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
amitrol (o.a. Weedazol)	mrt-aug	10 ltr	2,50	0	0	10	10	0,40	A	A	Aanwezige onkruiden + zaadonkruiden	nvt
amitrol (o.a. Weedazol)	sept-feb	10 ltr	2,50	0	0	10	10	0,23	A	A	Aanwezige onkruiden + zaadonkruiden	nvt
dichlobenil (o.a. Casoron G)	mrt-aug	25 kg	1,69	175	25	0	0	1,69	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
diquat dibromide (o.a. Reglone)	mrt-aug	5 ltr	1,00	0	0	365	365	0,01	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
Fusilade Max	mrt-aug	3 ltr	0,38	300	54	3	3	0,06	A	A	Aanwezige onkruiden	28
glufosinaat-ammonium (o.a. Finale)	mrt-aug	3 ltr	0,45	87	87	0	0	0,02	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
glufosinaat-ammonium (o.a. Basta 200)	mrt-aug	3 ltr	0,60	116	116	0	0	0,02	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
glyfosaat (o.a. Roundup)	mrt-aug	5 ltr	1,80	0	0	10	10	0,00	A	A	Aanwezige onkruiden	28
Kerb 50 W	sept-feb	2 kg	1,00	10	2	0	0	0,08	A	A	Éénjarige grassen en onkruiden	nvt
linuron (o.a. Afalon)	mrt-aug	3 ltr	1,43	129	0	1020	1020	0,23	A	A	Zaadonkruiden	nvt
mcpa (o.a. Dicotex MCPA 500)	mrt-aug	2 ltr	1,00	800	100	14	14	0,00	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
mecoprop-p (o.a. Mecop PP-2)	mrt-aug	2 ltr	1,20	360	360	0	0	0,00	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
metazachloor (o.a. Butisan S)	mrt-aug	3 ltr	1,50	3	0	3	3	0,24	A	A	Zaadonkruiden	nvt
Schimmelbestrijding												
Bellis	mrt-aug	0,8 kg	0,30	40	0	3	1	0,07	?	?	Schurft, meeldauw en vruchtrot	7
Bellis	sept-feb	0,8 kg	0,30	61	0	3	1	0,04	?	?	Schurft, meeldauw en vruchtrot	7
captan (o.a. Merpan en Malvin)	mrt-aug	0,6 kg	0,48	16	16	11	5	0,03	A	A	Vruchtrot	7
captan (o.a. Merpan en Malvin)	mrt-aug	1,5 kg	1,20	39	39	26	11	0,08	A	A	Schurft en vruchtrot	21
captan (o.a. Merpan en Malvin)	sept-feb	2,5 kg	2,00	65	65	44	19	0,08	A	A	Vruchtboomkanker	21
Chorus	mrt-aug	0,4 kg	0,20	0	0	210	90	0,07	A	A	Schurft	tot einde bloei
Delan DF	mrt-aug	0,425 kg	0,32	0	0	342	147	0,00	A	A	Schurft	28
Exact ²	mrt-aug	0,5 ltr	0,03	2	0	0	0	0,00	A	A	Meeldauw	7
Flint	mrt-aug	0,1 kg	0,05	0	0	9	4	0,01	A	A	Schurft, meeldauw en (zwart) vruchtrot	14
mancozeb (o.a. Dithane)	mrt-aug	2 kg	0,90	90	30	7	3	0,10	A	B	Schurft	56
Nimrod ²	mrt-aug	0,5 ltr	0,13	55	0	12	5	0,02	A	A	Meeldauw	14
Polyram DF ⁴	mrt-aug	1,5 kg	1,20	120	39	x	2	0,12	A	B	Schurft	28
Scala	mrt-aug	0,75 ltr	0,30	6	0	3	1	0,13	A	A	Schurft	28
Score 10 WG	mrt-aug	0,5 kg	0,05	0	0	2	1	0,00	A	A	Schurft, roest en zwartvruchtrot	21
Score 10 WG	sept-feb	0,5 kg	0,05	10	0	2	1	0,00	A	A	Schurft, roest en zwartvruchtrot	21
Stroby WG	mrt-aug	0,2 kg	0,10	640	500	9	4	0,01	A	A	Schurft, meeldauw en zwartvruchtrot	42
Syllit Flow	mrt-aug	1,3 ltr	0,59	0	0	273	117	0,12	A	C	Schurft	28
thiram (o.a. Thiram Granuflo ⁴)	mrt-aug	2 kg	1,60	0	0	x	960	0,70	A	B	Schurft, zwartvruchtrot en vruchtrot	35
zwavel (o.a. Thiovit Jet, Kumulus S)	mrt-aug	6 kg	4,80	6	6	21	9	1,63	B	B	Schurft en meeldauw	7
Overige												
Late val, Fruitone	jan-dec	0,1 ltr	0,01	0	0	0	0	0,00	A	A		7
Ethrel A ²	mrt-aug	0,5 ltr	0,24	0	0	2	1	0,01	A	A		7
Berelex GA3	mrt-aug	3 tabletten	0,29	3	3	0	0	0,00	A	A		nvt
Berelex GA 4/7	mrt-aug	0,6 ltr	0,01	0	0	0	0	0,00	A	A		nvt
Regalis	mrt-aug	1,25 kg	0,13	0	0	0	0	0,02	?	?		45

Kijk altijd op het etiket voor het wettelijk gebruiksvoorschrift.

¹ Voor 1 mei toegestaan in percelen die niet grenzen aan watergangen.² Alleen toegelaten in appel.³ Alleen toegestaan met driftbeperkende maatregelen.⁴ Niet toepasbaar voor 1 mei of na bloei zie wettelijk gebruiksvoorschrift.⁵ Omdat herbiciden altijd neerwaarts worden gespoten is het drift% zowel voor 1 mei als na 1 mei gelijk aan⁶ Deze driftcijfers zijn gebaseerd op een 9 meter teeltvrije zone. Voor andere mogelijke driftbeperkende maatregelen wordt verwezen naar de brochure 'Wijzigingen lozingenbesluit Open teelten en Veehouderij' voor de fruitteelt.

Legenda	Eenheid	Kleuren
Grondwater	MBP	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #2e8b57;"></div> ≤ 100 <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #ffcc00;"></div> > 100 en ≤ 1000 <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #ff0000;"></div> > 1000 </div>
Waterleven	MBP	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #2e8b57;"></div> ≤ 10 <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #ffcc00;"></div> > 10 en ≤ 100 <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #ff0000;"></div> > 100 <div style="width: 30px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white;"></div> Niet van toepassing </div>
Lucht	kg a.s./ha	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #2e8b57;"></div> ≤ 0,12 <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #ffcc00;"></div> > 0,12 en ≤ 0,42 <div style="width: 30px; height: 10px; background-color: #ff0000;"></div> > 0,42 </div>

A Bruikbaar in geïntegr. teelt
B Beperkt bruikbaar
C Niet bruikbaar
? Risico niet bekend
X toepassing niet toegestaan

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, vervuichting naar de lucht en nuttige organismen. Het risico voor uitspoeling naar het grondwater is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 10 MBP komt overeen met de toelating van een met de toelating 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 driftpercentage berekenen.

- De vervuichting naar de lucht is weergegeven in kg actieve stof/hectare. Streefwaarde in Telen met toekorst 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 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 neveneffectengids van Koppert Biological Systems. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw begeleider van Telen met toekorst. De Milieu-effectenkaarten zijn digitaal verkrijgbaar op www.telenmettoekorst.nl.