

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 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	350	10	0	0	0,00	C	C	Luizen, wantsen en kevers	14
Admire	sept-feb	0,1 kg	0,07	420	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
Asepta carpovirusine plus	mrt-aug	1 ltr	0,01	0	0	0	0	0,00	?	A	Fruitmot	1
Asepta Neemazal t/s ¹	mrt-aug	3 ltr	0,03	0	0	0	0	0,00	?	?	Luizen en Groene appel wants	nvt
Bacillus thuringiensis (o.a. Xen Tari)	mrt-aug	1 kg	0,54	0	0	0	0	0,07	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
Decis EC	mrt-aug	0,1 kg	0,00	0	0	60	25	0,00	B	C	Perenbladvlo, rupsen, luizen en wantsen	7
Dimilin ²	mrt-aug	0,4 ltr	0,19	7	7	x	162	0,00	C	B	Rupsen	14
Envidor	mrt-aug	0,4 ltr	0,10	6	2	0	0	0,00	?	?	Perenbladvlo, mijten en schildluis	14
Gazelle	mrt-aug	0,25 kg	0,05	145	13	14	6	0,00	B	C	Luizen, wantsen 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	Fruitmot	1
Masai 25 WG	mrt-aug	0,4 kg	0,10	0	0	83	35	0,01	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
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	0,11	A	A	Luizen	7
RAK 3	mrt-aug	500 ampullen	0,05	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	C	Fruitmot en bladrollers (rupsen)	7
Teppeki	jan-dec	0,14 kg	0,07	0	0	0	0	0,00	?	?	Luizen	21
Vertimec ³	mrt-aug	0,75 ltr	0,01	0	0	551	236	0,00	B	B	Perenbladvlo	28
Onkruidbestrijding												
Actor	mrt-aug	3 ltr	0,60	0	0	87	87	0,03	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	0,25	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	0,11	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
Fusilade Max	mrt-aug	1 ltr	0,13	100	18	1	1	0,02	A	A	Aanwezige onkruiden	28
glufosinaat-ammonium (o.a. Finale)	mrt-aug	3 ltr	0,45	87	87	0	0	0,07	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
glyfosaat (o.a. Roundup)	mrt-aug	5 ltr	1,80	0	0	10	10	0,16	?	A	Aanwezige onkruiden	28
linuron (o.a. Afalon)	mrt-aug	3 ltr	1,43	129	0	1020	1020	0,71	A	A	Zaadonkruiden	nvt
Luxan Dicamix-D ⁴	mrt-aug	5 ltr	2,21	190	190	10	10	0,88	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
mcpa (o.a. Dicotex MCPA 500)	mrt-aug	2 ltr	1,00	800	100	14	14	0,13	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
mecoprop-p (o.a. Mecop PP-2)	mrt-aug	2 ltr	1,20	360	360	0	0	0,37	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
paraquat-dichloride (o.a. Gramoxone)	mrt-aug	5 ltr	1,00	0	0	0	0	0,02	A	A	Aanwezige onkruiden	nvt
Schimmelbestrijding												
Brabant en Certis carbendazim	sept-feb	0,6 ltr	0,30	132	1	55	23	0,00	A	B	Vruchtboomkanker	nvt
captan (o.a. Merpan en Malvin)	mrt-aug	0,6 ltr	0,48	16	16	11	5	0,04	A	A	Vruchtrot	7
captan (o.a. Merpan en Malvin)	mrt-aug	1,5 kg	1,20	39	39	26	11	0,10	A	A	Schurft en vruchtrot	21
captan (o.a. Merpan en Malvin)	sept-feb	2,5 kg	2,00	65	65	44	19	0,10	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	0,30	0	0	319	137	0,04	A	A	Schurft	28
Exact ¹	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	0,00	?	?	Schurft, meeldauw, zwartvruchtrot	14
mancozeb (o.a. Dithane)	mrt-aug	2 kg	0,90	90	30	7	3	0,12	A	B	Schurft	56
Nimrod ¹	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	0,10	A	B	Schurft	28
Scala	mrt-aug	0,75 ltr	0,30	30	0	3	1	0,13	A	A	Schurft	28
Score 10 WG	jan-dec	0,5 kg	0,05	0	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	Schurft, meeldauw en zwartvruchtrot	42
Syllit Flow	mrt-aug	1,3 ltr	0,59	0	0	273	117	0,01	?	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	7
Topsin-M Spuitpoeder	mrt-aug	1 kg	0,70	180	1	0	0	0,07	A	A	Schurft en vruchtrot	3
Topsin-M Spuitpoeder	sept-feb	1 kg	0,70	310	2	0	0	0,07	A	A	Schurft en vruchtrot	3
Topsin-M Vloeibaar	sept-feb	1,4 ltr	0,70	308	2	0	0	0,07	A	A	Vruchtboomkanker	nvt
zwavel (o.a. Thiovit Jet, Kumulus S)	mrt-aug	6 kg	4,80	6	6	21	9	1,10	B	B	Schurft en meeldauw	7
Overige												
Obsthormoon, late val	jan-dec	0,1 ltr	0,01	0	0	0	0	0,00	A	A		7
Ethrel A ¹	mrt-aug	1 ltr	0,48	0	0	0	0	0,05	?	A		7
Berelex GA3	mrt-aug	3 tabletten	0,29	3	3	0	0	0,04	A	A		7
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	0,01	?	?		45

Kijk altijd op het etiket voor het wettelijk gebruiksvorschrift.

¹ Alleen toegelaten in appel.² Voor 1 mei toegestaan in percelen die niet grenzen aan watergangen.³ Alleen toegestaan met driftbeperkende maatregelen.⁴ Niet toepasbaar voor 1 mei.⁵ Omdat herbiciden altijd neerwaarts worden gespoten is het drift% zowel voor 1 mei als na 1 mei gelijk aan 1.⁶ Deze driftcijfers zijn gebaseerd op een 9 meter teeltvrije zone. Voor andere mogelijke driftbeperkende maatregelen wordt verwezen naar de brochure 'Wijzigingen lozingenbesluit Open teelt en Veehouderij' voor de fruitteelt.

Legenda	Eenheid	Kleuren
Grondwater	MBP	 ≤ 100 > 100 en ≤ 1000 > 1000
Waterleven	MBP	 ≤ 10 > 10 en ≤ 100 > 100 Niet van toepassing
Lucht	kg a.s./ha	 ≤ 0,12 > 0,12 en ≤ 0,42 > 0,42

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, 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 overeen met de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB). 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 Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB). De milieubelasting voor waterleven wordt bepaald door de hoeveelheid drift. Deze kaart is doorgerekend voor zowel de situatie vóór 1 mei (zonder blad) als na 1 mei (met blad). En beide situaties zowel met als zonder driftbeperkende maatregelen.
- De vervluchting 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.