

Bos- en haagplantsoen

1% drift



Middel	actieve stof	Toe-passings-tijdstip	Dose-ring per 100 L water	Advies dose-ring kg/ha of l/ha	Milieu-effecten						FRAC-/IRAC-code	Resistentie-risico volgens FRAC of IRAC	Nuttige organismen	
					Grondwater		Water-leven	Lucht	Bodemleven				Bestui-vers	Bestrij-ders
					1,5-3%	3-6%			1,5-3%	3-6%				
Schimmelbestrijding, grondbehandeling														
AAterra	etridiazool	mrt-aug		250	0	0	250	82,25	0	0	14	middel	?	A
Aliette WG (0% bodembedekking)	fosethyl-aluminium	mrt-aug		50	0	0	0	0,00	300	300	33	klein	B	B
Schimmelbestrijding, gewasbehandeling (500l/ha)														
Aliette WG (100% bodembedekking)	fosethyl-aluminium	mrt-aug		50	0	0	0	3,60	300	300	33	klein	B	B
Aseptia thiram	thiram	mrt-aug		1	0	0	320	0,35	9	9	M3	klein	A	B
Baycor Flow 0,09%	bitertanol	jan-dec	90 ml	0,45	0	0	0	0,00	2	2	3	middel	A	A
Captan 83% spp 0,15%	captan	mrt-aug	200 gr	1	27	27	5	0,07	10	10	M4	klein	A	A
Daconil	chloorthalonil	mrt-aug	300 ml	1,5	125	2	3	0,11	39	39	M5	klein	A	A
Daconil	chloorthalonil	sept-feb	300 ml	1,5	149	2	3	0,07	39	39	M5	klein	A	A
Eupareen Multi 1kg	tolylfluamide	mrt-aug	300 gr	1,5	225	8	2	0,08	2	2	M6	klein	A	B
Exact 0,25%	triadimenol	mrt-aug	300 ml	1,5	6	0	0	0,00	3	3	3	middel	A	A
Exact 0,25%	triadimenol	sept-feb	300 ml	1,5	11	0	0	0,00	3	3	3	middel	A	A
Flint	trifloxystrobin	mrt-aug	12,5 gr	0,0625	0	0	2	0,00	0	0	11	hoog	?	?
Folicur 0,1%	tebuconazool	mrt-aug	100 gr	0,5	750	100	0	0,01	6	6	3	middel	A	A
Folicur 0,1%	tebuconazool	sept-feb	100 gr	0,5	750	38	0	0,00	6	6	3	middel	A	A
Fubol Gold	metalaxyl-M, mancozeb	mrt-aug	300 gr	1,5	240	32	2	0,15	9	9	4, M3	middel	?	?
Kenbyo 0,1%	kresoxim-methyl	mrt-aug	100 ml	0,5	1600	1250	7	0,02	5	4	11	hoog	?	A
mancozeb 0,3%	mancozeb	mrt-aug	300 gr	1,5	68	23	2	0,09	6	6	M3	klein	A	B
maneb 0,3%	maneb	mrt-aug	300 gr	1,5	113	38	2	0,15	5	5	M3	klein	A	B
Mirage plus ¹	folpet, prochloraz	mrt-aug	350 ml	1,4	0	0	20	0,32	21	14	M4, 3	klein	?	A
Mirage plus ¹	folpet, prochloraz	sept-feb	350 ml	1,4	0	0	20	0,20	21	14	M4, 3	klein	?	A
Nimrod	bupirimaat	mrt-aug		1	110	0	7	0,04	30	21	8	middel	A	A
Ortiva ²	azoxistrobin	mrt-aug	100 ml	0,6	45	1	1	0,00	16	16	11	hoog	A	A
Ortiva ²	azoxistrobin	sept-feb	100 ml	0,6	78	1	1	0,00	16	16	11	hoog	A	A
Rovral aquaflo 0,1%	iprodison	mrt-aug	100 tot 200 ml	1	1	0	1	0,02	0	0	2	hoog	A	A
Rovral aquaflo 0,1%	iprodison	sept-feb	100 tot 200 ml	1	1	0	1	0,01	0	0	2	hoog	A	A
Ronilan FI	vinclozolin	jan-dec	50 ml	0,25	0	0	0	0,01	0	0	2	hoog	A	A
spuitzwavel 80%	zwavel	mrt-aug	500 gr	2,5	3	3	3	0,46	3	3	M2	klein	B	B
spuitzwavel 80%	zwavel	sept-feb	500 gr	2,5	3	3	3	0,28	3	3	M2	klein	B	B
Syllit flow 0,13%	dodine	mrt-aug	130 ml	0,65	0	0	39	0,00	1	1	M7	middel	?	C
Teldor	fenhexamide	mrt-aug		1,5	0	0	2	0,03	5	5	17	middel	?	B
Tilt 250 EC 0,1%	propiconazool	mrt-aug	100 ml	0,5	0	0	1	0,02	1	1	3	middel	A	A
Topsin M vlb 0,14%	thiofanaat-methyl	mrt-aug	140 ml	0,7	91	1	0	0,04	287	287	1	hoog	A	A
Topsin M vlb 0,14%	thiofanaat-methyl	sept-feb		0,7	154	1	0	0,02	287	287	1	hoog	A	A
Insectenbestrijding (500l/ha)														
Admire 400 gr	imidacloprid	mrt-aug	10 gr	0,05	175	5	0	0,00	10	10	4A		C	C
Admire 400 gr	imidacloprid	sept-feb	10 gr	0,05	210	7	0	0,00	10	10	4A		C	C
Admire 400 gr ³	imidacloprid	mrt-aug	10 gr	0,1	350	10	0	0,00	19	19	4A		C	C
Admire 400 gr ³	imidacloprid	sept-feb	10 gr	0,1	420	14	0	0,00	19	19	4A		C	C
Aseptia Neemazal-T/S	azadirachtin	mrt-aug	250 ml	1,25	0	0	0	0,00	3	3	18B		?	?
Aseptia VBC Ultra 6%	tensio-actieve stof	sept-feb	6 l op 94 l water	30	?	?	?	?	?	?	?		?	?
Calypso	thiacloprid	mrt-aug	25 ml	0,125	0	0	2	0,00	24	24	4A		B	B
Calypso ³	thiacloprid	mrt-aug	25 ml	0,25	1	0	3	0,00	48	48	4A		B	B
Curater	carbofuran	mrt-aug	100 ml	0,6	480	120	24	0,02	1	1	1A		C	C
Decis Micro 400 gr	deltamethrin	mrt-aug	8 gr	0,04	0	0	17	0,00	0	0	3		B	C
dimethoat	dimethoat	mrt-aug	50 ml	0,25	0	0	0	0,04	16	16	1B		C	C
dimethoat	dimethoat	sept-feb	50 ml	0,25	10	0	0	0,02	16	16	1B		C	C
Dimilin vlb 0,012%	diflubenzuron	mrt-aug	6 ml	0,03	1	1	8	0,00	0	0	15		C	B
Envidor	spirodiclofen	mrt-aug	40 ml	0,2	3	1	0	0,00	1	1	23		?	?
Gazelle	acetamiprid	mrt-aug	25 gr	0,125	73	7	2	0,00	20	20	4A		B	C
Nomolt 0,07%	teflubenzuron	mrt-aug	70 tot 100 ml	0,5	0	0	1050	0,00	85	47	15		C	B
Pirimor 0,05%	pirimicarb	mrt-aug	50 gr	0,25	63	1	28	0,05	150	133	1A		A	A
splendid	deltamethrin	mrt-aug	20-30	0,15	0	0	26	0,00	0	0	3		B	C
Spruzit 0,1%	piperonylbutoxide, pyrethrinen	mrt-aug	100 ml	0,5	1	0	364	0,02	1	1	3, 27A		?	A
Runner	methoxyfenoxyde	mrt-aug	40 ml	0,2	44	2	0	0,00	2	2	18A		A	A
Steward	indoxacarb	mrt-aug	17 gr	0,085	0	0	1	0,00	0	0	22		B	C
Talstar	bifenthrin	mrt-aug		1,25	0	0	4500	0,02	24	13	3		C	C
Xen Tari WG 1kg	Bacillus thuringiensis	mrt-aug	100 gr	0,5	0	0	0	0,04	8	8			A	A
Mijtenbestrijding (500l/ha)														
Apollo	clofentezin	mrt-aug	30 ml	0,15	0	0	21	0,00	14	8	10A		A	A
Aseptia Neemazal-T/S	azadirachtin	mrt-aug	250 ml	1,25	0	0	0	0,00	3	3	18B		?	?
Aseptia VBC Ultra 6%	tensio-actieve stof	jan-dec	6 l op 94 l water	30	?	?	?	?	?	?	?		?	?
Envidor	spirodiclofen	mrt-aug	40 ml	0,2	3	1	0	0,00	1	1	23		?	?
Envidor ³	spirodiclofen	mrt-aug	40 ml	0,4	6	2	0	0,00	2	2	23		?	?
Floramite	bifenazaat	mrt-aug	40 ml	0,2	0	0	1	0,00	1	1	25		A	A
Masai 0,04%	tebufenpyrad	mrt-aug	40 gr	0,2	0	0	12	0,01	7	4	21		A	B
Milbeknock	milbemectin	mrt-aug	50 ml	0,25	0	0	2	0,00	1	0	6		?	C
Mitac 0,2%	amitraz	mrt-aug	200 ml	1	0	0	1	0,05	0	0	19		A	B
Nissorun spp 500 gr	hexythiazox	mrt-aug	50 gr	0,25	0	0	0	0,00	0	0	10A		A	A
Vertimec (vrijstelling)	abamectine	mrt-aug	50 ml	0,5	0	0	105	0,00	0	0	6		B	B
Aaltjesbestrijding ⁴														
Basamid	dazomet	mrt-aug		750	22500	22500	0	0,00	21000	21000			A	A
Basamid	dazomet	sept-feb		750	8250000	5550000	0	0,00	21000	21000			A	A
Monam, Nemasol	metamnatium	mrt-aug		300	1500	600	0	0,00	45000	45000			A	C
Monam, Nemasol	metamnatium	sept-feb		300	840000	570000	0	0,00	45000	45000			A	C

¹ Maximaal 1,4 l/ha.

² Minimaal 0,6 l/ha.

³ Bij 1000 l water/ha.

⁴ Bij aaltjesbestrijding is de drift 0%.

Legenda		Eenheid		Kleuren	
Grondwater	MBP	≤ 100	> 100 en ≤ 1000	> 1000	
Waterleven	MBP	≤ 10	> 10 en ≤ 100	> 100	
Lucht	kg a.s./ha	≤ 0,12	> 0,12 en ≤ 0,42	> 0,42	
Bodemleven	MBP	≤ 100	> 100 en ≤ 1000	> 1000	
Nuttige organismen	A Bruikbaar in geïntegr. teelt	B Beperkt bruikbaar	C Niet bruikbaar	? Risico niet bekend	



Toelichting en streefwaarden

Met de Milieu-effectenkaarten is het mogelijk om bestrijdingsmiddelen te vergelijken op het risico voor uitspoeling naar het grondwater, waterleven in de sloot, vervluchtiging naar de lucht, bodemleven 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 gaat standaard uit van 1% drift. Voor middelen waarvoor op het etiket extra driftbeperkende maatregelen zijn voorgeschreven is gerekend met een lager driftpercentage.
- 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.
- Bij middelen uit dezelfde resistentiegroep (zie code) kan kruisresistentie optreden, b.v. Kenbyo en Flint behoren tot dezelfde groep (11). Raadpleeg ook de etiketten van de middelen: m.n. bij de recenter toegelaten middelen staan hierop vaak aanbevelingen ter verkleining van de kans op resistentie vermeld.

- Het risico voor bodemleven is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP komt overeen met de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB). De milieubelasting voor het bodemleven is afhankelijk van het organische stofgehalte van de bodem.
- 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; verspreiding vindt plaats in samenwerking met de Nederlandse Bond van Boomkwekers.

De punten voor grondwater, waterleven en bodemleven 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, Telen met toekomst en de NBvB aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieu-effectenkaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.