

# Boomkwekerij

## Onkruidbestrijding in de boomkwekerij, 1% drift



Middel	Toe-passings-tijdstip	Advies dose-ring	Kg actieve stof	Milieu-effecten						Nuttige organismen	
				Grondwater		Water-leven	Lucht	Bodemleven		Bestui-vers	Bestrij-ders
				organische stofklassen				organische stofklassen			
				1,5-3%	3-6%	1,5-3%	3-6%	Bestui-vers	Bestrij-ders		
Onkruidbestrijding (in kg/ha of l/ha)											
Actor	mrt-aug	4	0,80	0	0	116	0,04	600	600	A	A
Actor	sept-feb	4	0,80	0	0	116	0,03	600	600	A	A
Afalon Flow	mrt-aug	1,5	0,68	60	0	480	0,34	150	111	A	A
Antiekiek	mrt-aug	14	4,72	2660	322	42	1,03	14	14	A	A
Aramo	mrt-aug	2	0,10	2	0	2	0,01	14	14	?	?
Asulox	mrt-aug	6	2,40	0	0	0	1,01	0	0	A	A
Betanal	mrt-aug	3	0,75	1770	117	6	0,14	45	42	A	A
Butisan S <sup>1</sup>	mrt-aug	3	1,50	3	0	3	0,24	0	0	A	A
Chloor-IPC	mrt-aug	4	1,60	0	0	0	0,70	0	0	A	A
Chloor-IPC	sept-feb	4	1,60	0	0	0	0,43	0	0	A	A
Goltix	mrt-aug	1,5	1,05	11	2	21	0,04	3	3	A	A
Finale SL 14	mrt-aug	4	0,60	116	116	0	0,10	8	8	A	A
Finale SL 14	sept-feb	4	0,60	960	960	0	0,06	8	8	A	A
Focus Plus	mrt-aug	3	0,30	390	30	0	0,26	0	0	A	A
Fusilade	mrt-aug	3	0,38	300	54	3	0,05	3	3	A	A
Gallant 2000	mrt-aug	1,5	0,19	2700	900	2	0,01	2	3	A	A
Garlon	mrt-aug	3	1,44	4200	420	9	0,35	12	6	A	A
glyfosaat	mrt-aug	4	1,44	0	0	4	0,13	12	12	?	A
glyfosaat	sept-feb	4	1,44	0	0	4	0,07	12	12	?	A
Gramoxone	mrt-aug	4	0,80	0	0	0	0,02	600	600	A	A
Gramoxone	sept-feb	4	0,80	0	0	0	0,01	600	600	A	A
Kerb 50 W spuitpoeder	mrt-aug	3	1,50	3	0	0	0,21	0	0	A	A
Linurex 50 SC	mrt-aug	1,6	0,80	72	0	576	0,40	176	133	A	A
Linurex 50 SC	sept-feb	1,6	0,80	160	0	576	0,25	176	133	A	A
MCPA	mrt-aug	4	2,00	1600	200	28	0,26	0	0	A	A
Mogeton	mrt-aug	7	3,75	0	0	357	0,11	42	42	?	?
Reglone	mrt-aug	4	0,80	0	0	292	0,09	600	600	A	A
Reglone	sept-feb	4	0,80	0	0	292	0,06	600	600	A	A
Rokade	mrt-aug	60	1,50	0	0	0	0,21	0	0	A	A
Rokade	sept-feb	60	1,50	0	0	0	0,14	0	0	A	A
Targa Prestige	mrt-aug	1	0,05	0	0	0	0,00	0	0	A	A

<sup>1</sup> Niet in grondwaterbeschermingsgebieden.

### Legenda

Grondwater  
Waterleven  
Lucht  
Bodemleven

### Eenheid

MBP  
MBP  
kg a.s./ha  
MBP

### Kleuren

≤ 100  
≤ 10  
≤ 0,12  
≤ 100

> 100 en ≤ 1000  
> 10 en ≤ 100  
> 0,12 en ≤ 0,42  
> 100 en ≤ 1000

> 1000  
> 100  
> 0,42  
> 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](http://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.