

MILIEU-EFFECTENKAART 2007

Lelie

3-6% en 6-12% organische stof, 0,1% en 0,5% drift

clm



Middel	Toe-passings-tijdstip	Advies-dosering	Kg actieve stof	Milieu-effecten					Nuttige organismen	
				Grondwater		Waterleven		Lucht	Be-stuivers	Be-strijders
				organische stofklassen		drift				
				3-6%	6-12%	0,1%	0,5%			
		kg/ha of l/ha	kg a.s./ha	MBP	MBP	MBP	MBP	kg a.s./ha		
Grondontsmetting ¹ , voor het planten										
Monam	sept	750	382,50	1425000	750000	0	0	0,00	A	C
Grondbehandeling, voor het planten										
Mocap 20 GS	feb-mrt	25	5,00	0	0	20	100	0,65	A	A
Nemathorin	feb-mrt	30	3,00	12000	2100	3	15	0,00	?	?
Grondbehandeling ¹ , bij het planten										
Amistar	mrt-april	6	1,50	6	0	0	0	0,00	A	A
Temik 10G (beddenbehandeling)	mrt-april	30	3,00	300	300	0	0	0,39	C	C
Vydate 10G (beddenbehandeling)	mrt-april	40	4,00	40	0	0	0	0,00	C	C
Bolontsmetting (bij 600 l aanhangend vocht /ha)										
Admire	mrt-april	0,04%	0,17	24	0					
Allure vlb	mrt-april	1,50%	3,92	9	0					
Captan 546 g/l	jan-april	0,50%	1,64	54	54					
Dipper	jan-april	0,13%	0,02	0	0					
Jet 5	jan-april	0,50%	0,83	?	?					
Mirage Plus 570	mrt-april	1,25%	4,28	0	0					
Shirlan Flow	mrt-april	0,50%	1,50	0	0					
Sportak / Mirage Elan	mrt-april	0,30%	0,81	0	0					
Topsin M	mrt-april	1,00%	3,00	6	0					
Onkruidbestrijding, voor opkomst										
Actor	april	3	0,60	0	0	9	44	0,00	A	A
Chloor IPC 400	april	5	2,00	0	0	0	0	0,12	A	A
Gramoxone	april	2	0,40	0	0	0	0	0,00	A	A
Linuron spp 50%, 90% driftreductie ²	april	1,5	0,75	0	0	54	x	0,07	A	A
Reglone	april	3	0,60	0	0	22	110	0,00	A	A
Roundup	april	3	1,08	0	0	1	3	0,00	?	A
Stomp, 75% driftreductie ³	april	2	0,80	0	0	12	x	0,18	?	A
Touchdown	april	2,7	1,30	0	0	0	1	0,00	A	A
Onkruidbestrijding, rond opkomst										
Goltix WG	april-mei	3	2,10	3	0	4	21	0,00	A	A
Pyramin DF, 75% driftreductie ³	april-mei	2	1,30	2	0	0	x	0,00	A	A
Onkruidbestrijding, na opkomst										
Asulox	april-sept	1	0,40	0	0	0	0	0,13	A	A
Focus Plus	juli-sept	4	0,40	40	0	0	0	0,34	A	A
Fusilade	juli-sept	1,5	0,19	27	0	0	1	0,03	A	A
Gallant 2000	juli-sept	0,5	0,06	300	18	0	0	0,00	A	A
Goltix WG	april-sept	0,5	0,35	1	0	1	4	0,01	A	A
Targa Prestige	juli-sept	1,5	0,08	0	0	0	0	0,00	A	A
Luis/virusbestrijding, na opkomst										
Calypso	mei-sept	0,25	0,12	0	0	0	2	0,00	B	B
Decis Micro	mei-sept	0,16	0,01	0	0	7	34	0,00	B	C
Karate Zeon, 90% driftreductie ²	mei-sept	0,05	0,01	0	0	0	x	0,00	C	C
Luxan Olie-H	mei-sept	6	4,80	0	0	0	0	0,62	A	A
Plenum 25 WP	mei-sept	0,4	0,10	0	0	0	0	0,01	A	A
Splendid	mei-sept	0,4	0,01	0	0	7	34	0,00	B	C
Sumicidin super (>2 toepassingen/jaar) ²	april-juni	0,4	0,01	0	0	1	x	0,00	C	C
Sumicidin super (max. 2 toep./jaar) ²	april-juni	0,4	0,01	0	0	0	x	0,00	C	C
Vuurbestrijding, na opkomst										
Allure vlb	mei-sept	1,5	0,65	2	0	1	5	0,11	?	A
Daconil	mei-sept	2,2	1,65	2	0	1	3	0,25	A	A
Flint ⁴	mei-sept	0,25	0,13	0	0	1	3	0,01	?	?
Folicur 25 WG ⁴	mei-sept	0,6	0,15	120	1	0	0	0,01	A	A
Frupica	mei-sept	0,35	0,18	0	0	0	2	0,02	A	?
Kenbyo ⁴	mei-sept	0,4	0,20	1000	356	1	3	0,01	?	A
mancozeb vlb ⁵	mei-sept	4	1,80	60	60	0	2	0,23	A	B
maneb spp ⁵	mei-sept	2,5	2,00	65	65	0	1	0,26	A	B
Mirage Plus 570	mei-sept	1,5	0,86	0	0	2	11	0,35	?	A
Nautilus	mei-sept	1,25	0,89	26	26	0	1	0,11	?	?
Ronilan FL ⁶	mei-sept	0,5	0,25	0	0	0	0	0,03	A	A
Shirlan	mei-sept	0,4	0,20	0	0	1	7	0,08	A	A
Vurex	mei-sept	2,5	1,33	23	23	9	43	0,37	A	B

¹ Bij grondontsmetting en grondbehandeling bij het planten is de drift 0%.

² Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,1%.

³ Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.

⁴ Rond de bloei middel toevoegen.

⁵ Niet in Bloembollenstreek.

⁶ Ronilan is per 31-12-2006 niet meer toegelaten maar heeft een opgebruiktermijn tot 31-12-2007.

Legenda

Grondwater
Waterleven
Lucht

Eenheid

MBP
MBP
kg a.s./ha

Kleuren

≤ 100
≤ 10
≤ 0,12

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

> 1000
> 100
> 0,42

Nuttige organismen

A Bruikbaar in geïntegr. teelt

B Beperkt bruikbaar

C Niet bruikbaar

? 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 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 uit van 0,1% en 0,5% drift, dat is een driftreductie van respectievelijk 90% en 50% te behalen door middel van spuittechniek. Bij een lagere driftreductie wordt de MBP-waterleven evenredig groter. Bij middeltoepassingen uitsluitend toegestaan met gebruik van doppen uit de driftreduc-tieklasse 90 % of 75% bevat de kolom MBP-waterleven met 0,5% drift een 'x'.
- 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.