MILIEUBELASTINGSKAART 2021
Mais

1,5-3% organische stof **0,5% drift**

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestuivers	Bestrijders
		Waterleven	Bodemleven	Grondwater		
Onkruidbestrijding, voor opkomst						
Dual Gold 960 EC [1,3] 90%	1,6	12	123	0	A	?
Frontier Optima	1,4	77	10	0	A	?
Gardo Gold [1]	2	43	100	500	B	?
glyfosaat 360 g/l (diverse middelen)	4	4	16	0	A	A
Merlin	0,1	13	0	65	A	?
Stomp 400 SC [3] 90%	4	80	144	0	A	A
Onkruidbestrijding, na opkomst						
Accent	0,06	54	7	45	B	?
Agil 100 EC	0,75	14	1	0	A	?
Flash 100 EC, Zetrola	0,75	14	1	0	A	?
Arrat [1]	0,2	40	54	280	A	?
Banvel 4S, Dicash, Kamba 480 SL, Kalimba	0,6	1	2	3	A	?
Basagran	2	0	4	100	A	?
Basagran SG	1,1	1	3	99	A	?
Biathlon [1]	0,07	39	53	280	A	?
Calaris [4] 95%	0,75	5	34	353	B	?
Callistar, Click Pro	1	33	45	470	B	?
Callisto	1	9	1	39	B	?
CAPRENO [1]	0,29	64	41	113	A	?
Casper [2,7]	0,3	24	1	75	A	?
Click Premium	1,5	50	68	705	B	?
Cliophar 600 SL	0,2	0	86	1	B	?
Dual Gold 960 EC [1,3] 90%	0,9	7	69	0	A	?
Harmony SX	0,015	11	0	0	A	?
Frontier Optima	1,4	77	10	0	A	?
Gardo Gold [1]	2	43	100	500	B	?
Kart	0,5	9	55	23	A	?
Laudis	2	29	36	2	A	?
Laudis WG	0,5	120	2	3	?	?
Lontrel 100, Cliophar 100 SL	1,2	0	85	1	B	?
MaisTer [3] 90%	0,15	57	20	6	B	?
Meristo	1,5	14	2	59	B	?
Merlin	0,075	9	0	49	A	?
Milagro [1]	1	47	6	40	B	?
Milagro 40, Accent 40 OD, Victus OD, Nicosh 4% SC	1	47	6	40	B	?
Milagro Extra 60D [1]	0,67	47	6	40	B	?
Monsoon Active [3] 90%	0,75	33	9	42	A	?
Nagano [1,3] 90%	0,75	5	6	29	B	?
Osorno, Temsa SC	1	9	1	39	B	?
Peak [2]	0,02	24	0	72	A	?
Primus	0,099	8	0	149	A	?
Samson 4SC	1	47	6	40	B	?
Samson Extra 6% OD	0,67	47	6	40	B	?
Starane Top, Flurostar 200	0,6	22	144	19	A	?
Stomp 400 SC [3] 90%	2,5	50	90	0	A	A
Sulcogan 300 SC	1,1	13	1	14	A	?
Sulcotrek	0,85	28	37	383	B	?
Titus	0,035	0	0	263	A	?
Tomahawk 200 EC	0,9	28	189	25	A	?

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestuivers	Bestrijders
		Water-leven	Bodem-leven	Grond-water		
Vivendi 100	1,2	0	85	1	B	?
Wing P, Wopro Bodem Schoon en- Ui-schoon [3] 90%	4	75	100	0	A	?
Wopro Rimsulfuron 250 WDG	0,04	0	0	300	A	?
Xinca	1	31	32	0	A	?
Ziektenbestrijding						
Contans WG	2	0	0	0	?	?
Propulse	1	22	16	960	A	?
Retengo	1	23	1	0	A	A
Retengo Plus, Retengo Plust	1,5	38	62	165	A	?
Prosaro [1]	1	65	19	310	B	?
Plaagbestrijding, gewasbespuiting						
APN Chlorantraniliprole 200 SC	0,25	18	0	575	A	A
Coragen	0,125	9	0	288	A	A
deltametrin 25g/l [3] 90%	0,5	2	10	0	B	C
Ironmax Pro	7	0	0	0	A	?
Telstar Pro, Force Evo [6] 0%	16	0	160	0	C	C
WOPRO Insect-weg	0,125	9	0	288	A	A
Zaadbehandeling						
Force [6] 0%	0,4	0	168	6	C	C
Redigo M [1,6] 0%	15 ml/50.000 korrels	0	0	24	A	?
Vibrance [6] 0%	5 ml/1000.000 zaden	0	3	0	B	?
Vibrance Corn [6] 0%	7 ml/100.000 zaden	0	2	3	B	?
Groeiregulatoren						
Proliant	0,05	0	0	1	?	A
Slakkenbestrijding						
IJzer(III)fosfaat 29,7 g/kg (diverse middelen)	7	0	0	0	A	?

[1] Let op: verboden in grondwaterbeschermingsgebieden.

[2] Let op: voor dit middel gelden beperkingen in grondwaterbeschermingsgebieden. Raadpleeg het etiket.

[3] 90% De milieubelasting is berekend met 90% driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.

[4] 95% De milieubelasting is berekend met 95% driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.

[5] 97,5% De milieubelasting is berekend met 97,5% driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.

[6] 0% De milieubelasting is berekend met 0% drift (Granulaat, grondbehandeling, dompelbehandeling, zaadbehandeling, pleksgewijs aanstrijken).

[7] Let op: voor dit middel gelden beperkingen op percelen grenzend aan oppervlaktewater. Raadpleeg het etiket.

Lees voor het gebruik van een middel eerst het etiket!

Hierop staan vaak extra gebruiksvoorschriften (doseringen, aantal toepassingen, etc)

Legenda

MilieuBelastingsPunten (MBP)		≤100 MBP		>100 en ≤1000 MBP		>1000 MBP	
Bestuivers & bestrijders	A	Bruikbaar in geïntegr. teelt	B	Beperkt bruikbaar	C	Niet bruikbaar	? Risico onbekend
MBP gebaseerd op toepassing in:	mrt - aug	voorjaar	sept - feb	najaar			

Toelichting

Met deze Milieubelastingskaart is het mogelijk om gewasbeschermingsmiddelen te vergelijken op het risico voor uitspoeling naar grondwater, waterleven in de sloot, bodemleven en nuttige organismen zoals natuurlijke vijanden van plaaginsecten, bijen en hommels. Ook geeft deze kaart informatie over de risico's voor de persoon die middelen toepast.

- Het risico voor waterleven, bodemleven en grondwater is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP per toepassing voor waterleven, bodemleven en grondwater weerspiegelt globaal de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB).
- Voor sommige middelen gelden driftbeperkende toepassingsvoorschriften (zie de voetnoten). Bij de berekening van de MBP voor waterleven zijn dan lagere driftpercentages gehanteerd dan de standaard driftpercentages die gelden volgens het Activiteitenbesluit.
- Bij percelen zonder aangrenzende watergangen is er géén sprake milieubelasting voor waterleven. (Ga dan uit van 0 MBP.)
- 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 gewasbeschermingsmiddelen voor elk afzonderlijk nuttig organisme. Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de neveneffectengidsen van de verschillende leveranciers van nuttige organismen.
- Hulpstoffen zijn niet opgenomen (de MBP zijn naar schatting nihil).

Informatie

Deze milieubelastingskaart is een hulpmiddel, dat inzicht biedt in één van de factoren waarop de middelenkeuze gebaseerd kan worden.
Een lijst met alle toegelaten middelen in Nederland is eenvoudig te raadplegen op www.milieumeetlat.nl.

Deze milieubelastingskaart is gemaakt in het kader van de project Boeren voor Drinkwater Overijssel. Meer informatie: www.boerenvoordrinkwater.nl

Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2021 (kaart versie 28-01-2021). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.