MILIEUBELASTINGSKAART 2020
Appel en Peer

clm meetlat milieu

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Waterschap Rivierenland

Waterschap Scheldestromen

1,5-3% organische stof **2,7% drift op- en zijwaartse bespuitingen ; 0,5% drift voor herbiciden**

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestuivers	Bestrijders
		Waterleven	Bodemleven	Grondwater		
Onkruidbestrijding						
Agil 100 EC, Flash 100 EC en Zetrola	1,5	27	2	0	A	?
Agroxone MCPA en U 46 MCPA [1]	3,6	23	14	5.400	A	?
Aliacine, Certis Chloor IPC 40% Vloeibaar en Intruder	2	2	0	0	B	?
Astric EC [2]	6	19	162	0	A	?
AZ 500 [1, 2]	1	36	210	2.300	A	?
Butisan S, Imex-Metazachloor-500, Sultan 500 SC	2	0	0	0	A	?
clethodim (diverse middelen oa. Balistik)	2	4	50	2.200	B	?
Corzal SE en Kontakt 320 SC	3	24	81	0	A	?
CropGuard Propyzamide 400, Kerb Flo, Relva en Setanta flo	3,75	4	49	0	A	?
Devrinol 45SC	2,7	36	14	0	A	?
Dual Gold 960 EC [1, 2]	1,5	11	116	2	A	?
ETNA NEXT	2	2	8	0	A	A
Focus Plus	5	0	0	1.050	A	?
Fusilade Max	3	9	3	3.000	A	?
glyfosfaat 360 g/l (diverse middelen)	8	8	32	0	A	A
glyfosfaat 450 g/l (diverse middelen)	8	12	32	0	A	A
glyfosfaat 480 g/l (diverse middelen)	6	9	30	0	A	A
KERB 50W SPP	3	3	48	0	A	?
Kyleo	5	8	20	7.000	B	?
Mega 2,4 D en U 46 D Fluid	2	3	8	9.000	B	?
metribuzin (diverse middelen oa. Sencor SC) [1]	0,25	16	1	500	A	?
metribuzin (diverse middelen oa. Sencor SC) [1]	0,75	49	3	75	A	?
Mogeton	2,88	734	17	0	C	?
Pilot en Targa Prestige [3]	3	3	0	0	A	?
PLEDGE [2]	1,2	1368	4	0	A	?
Pyramin DF	1	2	62	12	A	?
Relva	3,1	3	40	0	A	?
Springbok [2]	1,7	27	221	3.060	A	?
Ultima	160	160	160	320	?	?
Vivendi 100	1,2	0	85	1.200	B	?
Wing P [2]	4	75	100	4	A	?
Schimmelbestrijding						
AAKO Nimrod, Nimrod 250 EC en Nimrod Vloeibaar [1, 2]	0,75	35	23	83	A	A
Alasca en Scala	0,75	19	21	26	A	A
Armicarb en Karma	5	0	5	0	B	?
Axidor en Proxidor	2	12	28	0	A	A
azoxystrobin (diverse middelen, oa. Ortiva) [1, 2]	1	91	3	670	A	A
Bellis	0,8	32	10	20	A	A
Blossom Protect	2,25	0	5	0	?	?
Calcium hydroxide	0,24	0	0	0	?	?
captan (diverse middelen oa. Captosan 500 SC) [2]	4	95	24	68	A	A
captan spuitkorrel (diverse middelen oa. Malvin WG)	2,5	162	25	65	A	A
CHORUS 50 WG	0,6	22	10	0	A	?
CONTANS WG	4	0	0	0	?	?
Cyflamid, Nissodium, VSM Cyflufenamide en VSM Cyflufenamide 50 EW	0,75	50	83	0	A	?
Delan DF en ALCOBAN [2]	0,525	809	2	0	A	A
Delan Pro [2]	2,5	665	8	350	A	?
DIFCOR 250 EC EN Difenzone	0,2	43	0	260	A	A
Embrelia [3]	1,15	13	1	242	A	?
Faban [2]	1,2	655	23	26	A	A
FLINT	0,15	23	0	0	A	A
Folicur en Folicur SC [1]	0,5	102	18	455	B	A

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestuivers	Bestrijders
		Waterleven	Bodemleven	Grondwater		
Fontelis [2]	1,125	22	34	106	A	?
Frupica SC	0,9	86	7	0	A	A
Fubol Gold [1]	2,25	65	104	990	A	B
Geoxe en Safir	0,45	6	72	0	A	A
Inssimo	0,05	5	0	0	A	?
Kumulus S [2]	8	34	8	8	B	B
Luna Care [2]	3	4	33	1.350	B	B
LUNA EXPERIENCE [1, 2]	0,75	79	41	1.875	B	B
LUNA PRIVILEGE [1]	0,15	4	9	675	A	B
mancozeb (diverse middelen oa. Penncozeb 80 WP) [1]	1,75	63	100	578	A	B
mancozeb (diverse middelen, oa. Mastana SC) [1]	4,5	103	162	945	A	B
MAVITA 250 EC en Score 250 EC [1, 2]	0,225	28	0	293	A	A
MIRAGE PLUS 570 SC	1,05	869	12	0	A	A
Moncereen vloeibaar	4,8	213	14	0	A	?
Paraat	0,3	13	1	5	B	B
Penconazool (diverse middelen oa. Topaz 100 EC) [1]	0,375	1	0	638	A	A
Phantom en Spirit [1]	1,4	1277	24	504	B	A
Polyram DF [1]	0,6	7	1	198	A	B
Pomax [1]	1,6	40	106	48	A	A
Pyrus 400 SC	1	25	28	20	A	A
Scholar	0,003	0	0	0	A	A
Sercadis	0,3	15	0	3	A	?
Serenade	8	0	0	0	?	?
Serenva, Switch en VSM CYPROFLU WG	1	35	91	0	A	?
Signum	1,5	34	20	41	A	A
Soriale	1,86	0	6	353	A	?
Stroby WG [1, 2]	0,2	21	12	560	A	B
Syllit Flow 450 SC	1,7	1224	3	0	B	C
Teldor	1,5	27	5	0	A	B
Thiovit Jet	4	29	4	4	B	B
TRIANUM-G	25	0	0	0	?	?
VitiSan	7,5	0	8	0	B	?
Mijtenbestrijding						
ACARISTOP 500 SC + Apollo	0,4	672	37	0	A	A
Borneo [1]	0,6	475	1	234	B	C
Cantack, WOPRO Spintack en WOPRO Spintack [2]	0,9	8	1	31	A	B
Danisaraba 20SC en Scelta peer	1,2	22	1	0	A	A
Floramite 240 SC en WOPRO Bifenazaat 240 SC	0,6	40	10	0	A	A
Nissorun vloeibaar en WOPRO Spint-weg	0,24	46	34	0	A	A
Scelta appel	0,001	0	0	0	A	A
Insectenbestrijding						
Affirm	3	47	3	0	B	C
ATILLA	7,9	0	8	0	B	?
bacillus thuringiencis (oa. Florbac en XenTari)	1,5	7	3	0	?	?
Batavia en VSM SPIROTETRAMAT 100 SC	1,8	2	0	0	B	B
BotaniGard WP	0,625	0	2	0	?	?
Calypso en Dadian [2]	0,375	32	10	0	B	C
CARPOVIRUSINE EVO 2 en CARPOVIRUSINE PLUS	1	0	1	0	A	A
CheckMate Puffer CM	3 dispensers/ha	0	0	0	?	?
chlorantraniliprole (diverse middelen, oa. Wopro Insect-weg)	0,175	29	0	473	A	A
CropGuard Abamectin 2, Vertimec Pro, Vsm Abamectine Pro [2]	0,5	154	2	0	B	C
Cyd-X, Cyd-X Xtra, MADEX Plus en Madex Top SC	0,15	0	1	0	A	A
Decis, Imex-Deltamethrin E.C. 25 en Wopro Deltamethrin	0,24	5	5	0	B	C
DELFIN	0,75	5	2	0	A	A
Envidor en Wopro Spiridiclofen 240 SC [2]	0,4	0	2	480	C	A
EXEMPTOR	0,3 kg/m3	0	0	0	B	C
Exomone C	30 dispensers/ha	0	0	0	?	?
Gazelle [2]	0,375	42	60	8	B	C
Harpun [3]	1	17	1	0	A	B
Hinode en TEPPEKI	0,14	0	0	0	B	A
Koromite en Milbeknock [2]	0,5	32	1	0	B	C
Met52 OD	1,25	44	0	0	?	?

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestuivers	Bestrijders
		Water-leven	Bodem-leven	Grond-water		
NeemAzal-T/S [1]	3	32	0	0	A	A
Pediment en Pirimor [2]	0,5	420	12	1.050	B	A
RAK 3+4	500 dispensers/ha	0	0	0	?	?
SemiosNET-Codling Moth	2,5 dispensers/ha	0	0	0	?	?
Sivanto Prime [1, 3]	0,9	0	5	3.870	B	?
STEWARD	0,2	26	0	1	B	B
VSM Methoxyfenozide 240 SC [1]	0,8	3	7	296	A	A
MOVENTO [3]	1	1	0	5	B	B
Promanal-R concentraat, PYRETHRUM-BIOL, Raptol en Solabiol Insectenmiddel concentraat + Spruzit-R concentraat [4]	12	156	0	0	?	B
Slakkenkorrels						
Ferrex	6	0	0	0	A	?
Nematicide						
NEMguard DE	60	144	0	0	A	A
Vydate 10G en WOPRO OXAMYL 10%G	40	144	80	19.200	C	C
Monam en Nemasol [1]	300	133200	45000	840.000	A	C
Groeiregulator						
Brevis	2,25	5	18	293	A	?
ETHREL-A	0,75	13	17	0	A	A
EXILIS	7,5	0	0	0	A	?
FIXOR en Late-Val Vloeibaar	0,15	0	0	990	A	?
Florgib ST en Valioso ST	6 tabletten/ha	0	0	0	?	A
Fruitone	0,25	0	0	900	A	?
GIBB PLUS SL	1	13	0	0	?	?
GLOBARYLL 100 SL	2	2	2	0	?	?
Kudos en Regalis Plus	1,25	0	0	0	A	?
MaxCel	11,25	0	0	0	A	?
Novagib	2	26	0	0	A	?
Perlan	2,5	63	0	0	A	?
PROMALIN	0,75	19	0	0	A	?
Regalis Plus	2,5	0	0	0	A	?
Regulex 10SG	0,18	2	0	0	?	?
TOPPER	20 tabletten/ha	6	10	0	A	B
Overigen						
Vacciplant	1	0	?	0	?	?
Isomate CLR	1000 dispensers/ha	37	?	0	A	?
LUXAN MOLLENTABLETTEN	2	?	50	?	C	?
Wöbra	400 kg/1000 planten	?	?	?	?	?

[1] Let op: in sommige gevallen geldt een verbod in grondwaterbeschermingsgebieden. Raadpleeg het etiket.
[2] Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 90% driftreductie.
[3] Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 95% driftreductie.
[4] Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 97,5% driftreductie.
[5] Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 99% driftreductie.
[6] Verboden op pecelen grenzend aan oppervlaktewater

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 komt overeen met de toelatingsnorm van het CTGB (zie www.CTGB.nl).
- 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. De informatie op deze kaart is afkomstig van Koppert Biological Systems.
- Hulpstoffen zijn niet opgenomen (de MBP zijn naar schatting nihil).

Informatie

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestuivers	Bestrijders
		Waterleven	Bodemleven	Grondwater		

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 me het doel om het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen te verminderen. Het is een intitiatief van Waterschap Rivierenland, Waterschap Scheldenstromen en Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden.

Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2020 (kaart versie 12-06-2020). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.