

MILIEUBELASTINGSKAART 2020 Appel en Peer



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

Middel	Doserings (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
		Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
Onkruidbestrijding						
Agil 100 EC, Flash 100 EC en Zetrora		1,5	54	2	0	A ?
Agroxone MCPA en U 46 MCPA ¹		3,6	47	14	5.400	A ?
Aliacine, Certis Chloor IPC 40% Vloeibaar en Intruder		2	4	0	0	B ?
Astrix EC ²		6	96	162	0	A ?
AZ 500 ^{1,2}		1	180	210	2.300	A ?
Butisan S, Imex-Metazachloor-500, Sultan 500 SC		2	0	0	0	A ?
clethodim (diverse middelen oa. Balistik)		2	8	50	2.200	B ?
Corzal SE en Kontakt 320 SC		3	48	81	0	A ?
CropGuard Propyzamide 400, Kerb Flo, Relva en Setanta flo		3,75	8	49	0	A ?
Devrinol 45SC		2,7	73	14	0	A ?
Dual Gold 960 EC ^{1,2}		1,5	57	116	2	A ?
ETNA NEXT		2	2	36	66	A A
Focus Plus		5	0	0	1.050	A ?
Fusilade Max		3	18	3	3.000	A ?
glyfosfaat 360 g/l (diverse middelen)		8	8	144	264	A A
glyfosfaat 450 g/l (diverse middelen)		8	16	176	336	A A
glyfosfaat 480 g/l (diverse middelen)		6	12	144	264	A A
KERB 50W SPP		3	6	48	0	A ?
Kyleo		5	10	65	7.500	B ?
Mega 2,4 D en U 46 D Fluid		2	6	8	9.000	B ?
metribuzin (diverse middelen oa. Sencor SC) ¹		0,25	33	1	500	A ?
metribuzin (diverse middelen oa. Sencor SC) ¹		0,75	98	3	75	A ?
Mogeton		2,88	1469	17	0	C ?
Pilot en Targa Prestige ³		3	30	0	0	A ?
PLEEDGE ²		1,2	6840	4	0	A ?
Pyramin DF		1	4	62	12	A ?
Relva		3,1	6	40	0	A ?
Springbok ²		1,7	133	221	3.060	A ?
Ultima		160	320	160	320	? ?
Vivendi 100		1,2	0	85	1.200	B ?
Wing P ²		4	376	100	4	A ?
Schimmelbestrijding						
AAKO Nimrod, Nimrod 250 EC en Nimrod Vloeibaar ^{1,2}		0,75	50	23	83	A A
Alasca en Scala		0,75	16	21	26	A A
Armicarb en Karma		5	0	5	0	B ?
Axidor en Proxidor		2	10	28	0	A A
azoxystrobin (diverse middelen, oa. Ortiva) ^{1,2}		1	130	3	670	A A
Bellis		0,8	26	10	20	A A
Blossom Protect		2,25	0	5	0	? ?
captan (diverse middelen oa. Captosan 500 SC) ²		4	136	24	68	A A
captan spuitkorrel (diverse middelen oa. Malvin WG)		2,5	135	25	65	A A
CHORUS 50 WG		0,6	19	10	0	A ?
Cyflamid, Nissodium, VSM Cyflufenamide en VSM Cyflufenamide 50 EW		0,75	41	83	0	A ?
Delan DF en ALCOBAN ²		0,525	1155	2	0	A A
Delan Pro ²		2,5	950	8	0	A ?

Middel	Doserings (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
		Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
DIFCOR 250 EC EN Difenzone	0,2	36	0	260	A	A
Embrelia ³	1,15	49	1	242	A	?
Faban ²	1,2	936	23	26	A	A
FLINT	0,15	20	0	0	A	A
Folicur en Folicur SC ¹	0,5	85	18	455	B	A
Fontelis ²	1,125	32	34	106	A	?
Frupica SC	0,9	72	7	0	A	A
Fubol Gold ¹	2,25	54	104	990	A	B
Geoxe en Safir	0,45	5	72	0	A	A
Inssimo	0,05	4	0	0	A	?
Kumulus S ²	8	48	8	8	B	B
Luna Care ²	3	6	33	1.350	B	B
LUNA EXPERIENCE ^{1,2}	0,75	113	41	1.875	B	B
LUNA PRIVILEGE ¹	0,15	3	9	675	A	B
mancozeb (diverse middelen oa. Penncozeb 80 WP) ¹	1,75	53	100	578	A	B
mancozeb (diverse middelen, oa. Mastana SC) ¹	4,5	86	162	945	A	B
MAVITA 250 EC en Score 250 EC ^{1,2}	0,225	41	0	293	A	A
MIRAGE PLUS 570 SC	1,05	725	12	0	A	A
Moncereen vloeibaar	4,8	178	14	0	A	?
Paraat	0,3	11	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	1064	24	504	B	A
Polyram DF ¹	0,6	6	1	198	A	B
Pomax ¹	1,6	34	106	48	A	A
Pyrus 400 SC	1	21	28	20	A	A
Scholar	0,003	0	0	0	A	A
Sercadis	0,3	12	0	3	A	?
Serenade	8	0	0	0	?	?
Serenva, Switch en VSM CYPROFLU WG	1	29	91	0	A	?
Signum	1,5	29	20	41	A	A
Soriale	1,86	0	6	0	A	?
Stroby WG ^{1,2}	0,2	30	12	560	A	B
Syllit Flow 450 SC	1,7	1020	3	0	B	C
Teldor	1,5	23	5	0	A	B
Thiovit Jet	4	24	4	4	B	B
TRIANUM-G	25	0	0	0	?	?
VitiSan	7,5	0	8	0	B	?
Mijtenbestrijding						
ACARISTOP 500 SC + Apollo	0,4	560	37	0	A	A
Borneo ¹	0,6	396	1	234	B	C
Cantack, WOPRO Spintack en WOPRO Spintack ²	0,9	6	1	31	A	B
Danisaraba 20SC en Scelta peer	1,2	18	1	0	A	A
Floramite 240 SC en WOPRO Bifenazaat 240 SC	0,6	34	10	0	A	A
Nissorun vloeibaar en WOPRO Spint-weg	0,24	38	34	0	A	A
Scelta appel	0,001	0	0	0	A	A
Insectenbestrijding						
Affirm	3	39	3	0	B	C
ATILLA	7,9	0	8	0	B	?
bacillus thuringiensis (oa. Florbac en XenTari)	1,5	6	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	45	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	?	?

Middel	Doserings (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
		Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
chlorantraniliprole (diverse middelen, oa. Wopro Insect-weg)	0,175	25	0	473	A	A
CropGuard Abamectin 2, Vertimec Pro, Vsm Abamectine Pro ²	0,5	220	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	744	6	0	B	C
DELFIN	0,75	4	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	60	60	8	B	C
Harpun ³	1	67	1	0	A	B
Hinode en TEPPEKI	0,14	0	0	0	B	A
Koromite en Milbeknock ²	0,5	46	1	0	B	C
Met52 OD	1,25	36	0	0	?	?
NeemAzal-T/S ¹	3	27	0	0	A	A
Pediment en Pirimor ²	0,5	600	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	22	0	1	B	B
MOVENTO ³	1	2	0	5	B	B
Promanal-R concentraat, PYRETHRUM-BIOL, Raptol en Solabiol Insectenmiddel concentraat + Spruzit-R concentraat ⁴	12	1560	0	0	?	B
Slakkenkorrels						
Ferrex	6	0	0	0	A	?
Nematicide						
NEMguard DE	60	120	0	0	A	A
Vydate 10G en WOPRO OXAMYL 10%G	40	120	80	19.200	C	C
Monam en Nemasol ¹	300	111000	45000	840.000	A	C
Groeiregulator						
Brevis	2,25	5	18	293	A	?
ETHREL-A	0,75	11	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	11	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	22	0	0	A	?
Perlan	2,5	53	0	0	A	?
PROMALIN	0,75	16	0	0	A	?
Regalis Plus	2,5	0	0	0	A	?
Regulex 10SG	0,18	2	0	0	?	?
TOPPER	20 tabletten/ha	3	0	56	A	?
Overigen						
Vacciplant	1	0	?	0	?	?
Isomate CLR	1000 dispensers/ha	31	?	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

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
		Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		

Lees voor het gebruik van een middel eerst het etiket!

Hierop staan vaak extra gebruiksvorschriften (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

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 met het doel om het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen te verminderen. Het is een initiatief van Waterschap Rivierenland, Waterschap Scheldtenstroom en Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden.

Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2020 (kaart versie 27-07-2023). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

