

MILIEUBELASTINGSKAART

2015

Appel en peer



1,5-3% organische stof 3,6% drift voor 1 mei, 2,7% drift na 1 mei en 1% drift bij neerwaardse bespuitingen

Middel	Toepasings-tijdstip	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)				Bestui-vers	Bestrij-ders	Toepas-ser
			Waterleven		Bodem-leven	Grond-water			
			voor 1 mei (kaal)	na 1 mei (blad)					
Insectenbestrijding									
Admire, Kohinor <small>Na 1 mei: 15</small>	mei-aug	0,15	x	2	29	420	C	C	S
Affirm <small>Na 1 mei: 5, 9, 10</small>	mei-aug	3	x	51	3	0	B	C	-
Apollo	mrt-aug	0,3	1.512	1.134	28	0	A	A	-
Atilla ³	jan-dec	7,9	0	0	8	0	?	?	-
Bacillus thuringiensis (o.a. Xen Tari) <small>Voor 1 mei: 4, 5, 6, 7, 13, 14</small>	mrt-aug	1	11	8	2	0	A	A	S
Calypso <small>Voor 1 mei: 5, 10, Na 1 mei: 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14</small>	jan-dec	0,25	75	81	7	110	B	C	S
Coragen <small>Na 1 mei: 9, 10, 13</small>	mrt-aug	0,175	88	25	0	403	A	A	-
Cydia pomonella granulose virus (Carpovirusine plus, Pomonellix)	mrt-aug	1	0	0	1	0	?	A	I
Cydia pomonella granulose virus (Madex plus, Cyd-X)	mrt-aug	0,1	0	0	0	0	?	A	I
Gazelle <small>Voor 1 mei: 5, 10, Na 1 mei: 5, 10, 13</small>	mrt-aug	0,25	100	52	40	3	B	C	S
Insegar 25 WG <small>Na 1 mei: 5, 10, 13</small>	mei-aug	0,3	x	355	8	0	A	B	S
Isomate CLR	mrt-aug	800 ampullen	?	?	?	?	?	?	-
minerale olie (o.a. Olie-H, 11 E Olie) <small>Voor 1 mei: 5, 11, Na 1 mei: 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14</small>	mrt-aug	30	0	0	60	150	B	B	-
Movento OD	mrt-aug	1	7	5	0	0	B	B	S
Neemazal T/S <small>Voor 1 mei: 4, 5, 6, 7, 10, 13, 14</small>	mrt-aug	3	0	0	6	0	A	A	-
Nissorun spp <small>Na 1 mei: 5, 10, 13</small>	mei-aug	0,4	x	2	0	0	A	A	S
Pirimor <small>Na 1 mei: 15</small>	mei-aug	0,5	x	30	12	800	B	A	G
RAK 3+4	mrt-aug	500 ampullen	?	?	?	?	?	?	-
Runner	mrt-aug	0,4	4	3	4	88	A	A	-
Savona	jan-dec	10	36	27	10	10	?	?	-
Steward <small>Voor 1 mei: 4, 5, 10, 14, Na 1 mei: 4, 5, 6, 7, 12, 14</small>	mrt-aug	0,17	67	50	0	1	B	B	S
Surround	jan-dec	15	0	0	15	0	?	A	-
Tepeki	jan-dec	0,14	0	0	0	0	A	A	-
Vertimec Gold <small>Voor 1 mei: 4, 5, 7, 10, 13, 14, Na 1 mei: 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14</small>	mrt-aug	0,75	1.188	891	2	0	B	C	S
Onkruidbestrijding (neerwaardse bespuitingen)									
Mega 2,4 D	mrt-aug	2	6	6	8	300	?	?	-
Aamix <small>Voor 1 mei: 17</small>	mrt-aug	4	0	0	20	2.280	?	?	S
amitrol (o.a. Weedazol)	jan-dec	16	128	128	0	0	?	?	-
Careca	sept-feb	3,4	7	7	54	0	?	?	-
Fusilade Max	apr-aug	3	18	18	3	300	?	?	S
glufosinaat-ammonium (o.a. Finale SL 14, Basta 200, Kibosh. Radicale 2) ¹⁸	mrt-aug	5	0	0	10	145	?	?	G
glyfosaat (o.a. Roundup)	mrt-aug	5	110	110	15	0	?	?	I
Kerb 50 W spuitpoeder	sept-feb	2	4	4	32	0	?	?	S
linuron (o.a. Afalon flow) <small>Voor 1 mei: 16</small>	mrt-aug	1,3	0	0	4	0	?	?	-
mcpa (o.a. Dicotex MCPA 500)	mrt-aug	2	26	26	18	3.000	?	?	-
metazachloor (o.a. Butisan S) <small>Voor 1 mei: 16</small>	mrt-aug	3	3	3	57	0	?	?	S
Pledge <small>Voor 1 mei: 16</small>	mrt-aug	1,2	55	55	4	0	?	?	-
Relva	sept-feb	3,1	x	6	40	0	?	?	-
Schimmelbestrijding									
Bellis <small>Voor 1 mei: 9, Na 1 mei: 5, 9, 10, 13</small>	jan-dec	0,8	21	34	23	20	?	A	S
Bellis <small>Voor 1 mei: 9, Na 1 mei: 5, 9, 10, 13</small>	sept-feb	0,8	21	34	23	20	?	A	S
Boni Protect	jan-dec	1,5	0	0	3	0	?	?	-
Boni Protect	sept-feb	1,5	0	0	3	0	?	?	-
captan (o.a. Merpan en Malvin) <small>Voor 1 mei: 4, 5, 7, 9, 10, 13, 14, Na 1 mei: 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14</small>	mrt-aug	0,6	117	87	6	16	A	A	S
captan (o.a. Merpan en Malvin) <small>Voor 1 mei: 4, 5, 7, 9, 10, 13, 14, Na 1 mei: 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14</small>	mrt-aug	1,2	233	175	12	31	A	A	S
captan (o.a. Merpan en Malvin) <small>Voor 1 mei: 4, 5, 7, 9, 10, 13, 14, Na 1 mei: 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14</small>	sept-feb	2,5	486	365	25	65	A	A	S
Chorus 50 WG <small>Voor 1 mei: 5, 10, 13, Na 1 mei: 5, 10, 13</small>	mrt-aug	0,4	45	16	6	0	?	?	-
Delan DF <small>Voor 1 mei: 5, 10, 13, Na 1 mei: 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14</small>	mrt-aug	0,425	3.366	2.525	1	0	A	A	S
Flint <small>Voor 1 mei: 4, 5, 6, 7, 10, 12, 14</small>	mrt-aug	0,1	47	35	0	0	A	A	I
Folicur <small>Na 1 mei: 5, 9, 10, 11, 13</small>	mei-aug	0,2	x	44	22	122	B	A	-

Karma ²	mrt-aug	5	0	0	5	0	?	?	-
Luna privilege ¹ Voor 1 mei: 5, 9, 10, Na 1 mei: 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14	mrt-aug	0,15	8	8	9	1.095	?	B	-
mancozeb (o.a. Dithane DG NewTec) ¹ Na 1 mei: 5, 10, 13	mei-aug	2	x	73	14	150	A	B	I
Nimrod vlb ² , Voor 1 mei: 5, 11, Na 1 mei: 4, 5, 6, 7, 13, 14	mrt-aug	0,5	84	90	15	55	A	A	-
Nissodium ³ , Voor 1 mei: 4, 5, 9, 10, 13, 14	mrt-aug	0,5	99	74	18	0	?	?	-
Polyram DF ¹ ³ , Voor 1 mei: 5, 11	mrt	1,5	38	x	3	120	A	B	S
Scala ⁴ , Voor 1 mei: 10, Na 1 mei: 5, 10, 13	mrt-aug	0,75	24	13	3	6	A	A	-
Score 250 EC ⁵ , Na 1 mei: 5, 10, 13	mei-aug	0,15	x	35	3	23	A	A	-
Stroby WG	mrt-aug	0,2	108	81	12	24	A	B	S
Switch Na 1 mei: 5, 10, 13	mei-aug	0,8	x	322	73	0	?	?	I
Syllit flow 450 SC ⁶ , Voor 1 mei: 5, 7, 13, Na 1 mei: 13	mrt-aug	1,3	2.808	702	3	0	B	C	I
Topaz 100 EC ¹ ⁷ , Voor 1 mei: 4, 5, 7, 9, 10, 13, 14, 15	mrt-aug	0,25	2	1	0	425	A	A	I
Vacciplant	mrt-aug	0,5	0	0	?	0	?	?	-
zwavel (o.a. Thiovit Jet, Kumulus S)	mrt-aug	5	108	81	5	5	B	B	-

Overige									
1-naftylazijnzuur (Late-val vloeibaar, Fruitone)	jan-dec	0,1	0	0	?	0	?	?	I
Ethrel A	mrt-aug	0,5	25	19	12	0	A	A	I
Maxcel, Exelis	mrt-aug	7,5	0	0	0	0	?	?	-
Topper	mrt-aug	20 tabletten	18	14	2	12	A	B	I
Topper	sept-feb	20 tabletten	18	14	2	66	A	B	I
Berelex GA	mrt-aug	3 tabletten	0	0	0	0	?	?	-
Berelex GA 4/7 Novagib	mrt-aug	0,5	20	15	0	0	?	?	-
Regalis Plus ⁸ , Voor 1 mei: 5, 7, 8, 10	mrt-aug	1	0	0	0	0	?	?	-

- ¹ Niet in grondwaterbeschermingsgebieden
- ² Alleen toegelaten in appel
- ³ Alleen toegelaten in peer
- ⁴ Teeltvrije zone van 6 meter
- ⁵ Tunnelspuit
- ⁶ Éénzijdig spuiten van de laatste bomenrij
- ⁷ Dwarsstroomspuit met reflectiescherm
- ⁸ Wannerspuit met reflectiescherm
- ⁹ Wannerspuit met reflectiescherm + Venturidop/90% driftreductie-dop
- ¹⁰ Venturidop/90% driftreductie-dop + laatste bomenrij éénzijdig
- ¹¹ Venturidop/90% driftreductie-dop + laatste bomenrij eenzijdig + ventilator laag of uit
- ¹² Sensorgestuurde bespuiting
- ¹³ Windhaag + éénzijdig bespuiten van de laatste bomenrij
- ¹⁴ Emissiescherm (2,5 m hoog)
- ¹⁵ KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning + 90% driftreducerende doppen + ventilatorstand "laag"
- ¹⁶ Bij neerwaardsspuiten: 90% driftreducerende doppen
- ¹⁷ Bij neerwaardsspuiten: Afschermkap + driftreducerende dop
- ¹⁸ Een dosering van 3,75 Basta komt overeen met 5 van de andere midden uit deze groep

Lees voor het gebruik van een middel eerst het etiket!

Hierop staan van extra gebruiksvorschriften (doseringen, aantal toepassingen, etc)

Legenda										
MilieuBelastingsPunten (MBP)		≤100 MBP		>100 en ≤1000 MBP		>1000 MBP	x	Niet toegelaten		
Bestuivers & bestrijders		Bruikbaar in geïntegreerde teelt		Beperkt bruikbaar		Niet bruikbaar	?	Risico onbekend		
Risico toepasser		Irriterend		Schadelijk		Bijtend		Giftig		Zeer giftig
		Giftig		Zeer giftig		Geen risico				

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. De gehanteerde driftpercentages zijn afkomstig uit de 'Evaluation Manual' van het CTGB (versie 2014). Bij percelen zonder aangrenzende watergangen is er géén sprake milieubelasting voor waterleven.
- 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.
- Het risico voor toepassers is weergegeven met de aanduiding en het waarschuwingssymbool dat u ook terugvindt op het etiket van de middelen.
- Hulpstoffen zijn niet opgenomen (de MBP zijn naar inschatting nul).

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.milieumeetat.nl.

Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2015 (versie 03-06-2015). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

