

# MILIEUBELASTINGSKAART

# 2017


## Tulp

3-6% organische stof



3-6% organische stof 1% drift

Middel	Toepasings-tijdstip	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui-vers	Bestrij-ders	Toepas-ser
			Water-leven	Bodem-leven	Grond-water			
<b>Grondbehandeling, voor het planten</b>								
Amistar <sup>1,3</sup>	aug-dec	3	15	9	0	A	A	-
Monam <sup>5,11</sup>	aug-dec	300	n.v.t.	45000	570.000	A	C	B
Monarch <sup>5</sup>	aug-dec	6	n.v.t.	330	0	A	A	-
Montego <sup>1,5</sup>	aug-dec	6	n.v.t.	18	0	A	?	-
Rizolex <sup>3</sup>	aug-dec	20	50	60	0	A	A	I
Trianum-G <sup>5</sup>	aug-dec	17,5	n.v.t.	0	0	?	?	S
Trianum-P <sup>5</sup>	aug-dec	3,75	n.v.t.	0	0	?	?	S
<b>Onkruidbestrijding, voor opkomst</b>								
Basta 200 <sup>8</sup>	jan-feb	3	0	9	960	A	?	G
Chloorprofam 40% (Chloor IPC)	jan-feb	0,5	1	0	0	B	?	S
Chloorprofam 40% (Intruder, Chloor IPC)	jan-feb	2	4	0	0	B	?	S
Finale SL 14 <sup>8</sup>	jan-feb	4	0	8	960	A	?	G
Glyfosaat 360 g/l (diverse middelen, oa Roundup, Clinic)	jan-feb	3	6	12	0	A	A	I
Pyramin DF <sup>6,11</sup>	jan-feb	0,5	1	31	0	A	?	-
Pyramin DF <sup>6,11</sup>	jan-feb	3	6	186	0	A	?	-
Spectrum <sup>2</sup>	jan-feb	1,4	39	10	0	A	?	S
Stomp SC <sup>3</sup>	jan-feb	2	20	72	0	A	A	-
Wing P <sup>11</sup>	jan-feb	3,5	329	88	0	A	?	ZG
<b>Onkruidbestrijding, rond opkomst</b>								
Dual Gold 960 EC <sup>3</sup>	mrt-aug	1,5	6	116	0	A	?	I
Goltix WG	mrt-aug	3	5	108	114	A	?	S
<b>Onkruidbestrijding, na opkomst</b>								
Asulam 400gr/l (mits ontheffing)	mrt-aug	6	36	18	0	A	?	I
Chloorprofam 40% (Chloor IPC)	mrt-aug	0,5	1	0	0	B	?	S
Chloorprofam 40% (Intruder, Chloor IPC)	mrt-aug	2	4	0	0	B	?	S
Focus Plus (tegen eenjarige grasachtige onkruiden)	mrt-aug	2	0	0	20	A	?	S
Focus Plus (tegen meerjarige grasachtige onkruiden)	mrt-aug	4,5	0	0	45	A	?	S
Reglone (bij selectie)	mrt-aug	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	B	?	G
<b>Vuurbestrijding, na opkomst</b>								
Collis	mrt-aug	0,7	24	15	3	A	B	S
Flint	mrt-aug	0,25	33	0	0	A	A	I
Folicur <sup>1</sup>	mrt-aug	0,55	94	61	110	B	A	-
Folicur SC <sup>1</sup>	mrt-aug	0,32	96	61	109	B	A	S
Frupica/Fireblocker	mrt-aug	0,35	32	3	0	A	A	-
Kenbyo FL. <sup>2</sup>	mrt-aug	0,4	15	25	8	A	B	S
Luna Experience <sup>1,9</sup>	mrt-aug	0,6	90	66	132	B	B	I
Luna Sensation <sup>1</sup>	mrt-aug	0,3	22	10	23	A	B	-
Mancozeb 75% vast <sup>7</sup>	mrt-aug	2 kg	56	108	4	A	B	S
Mancozeb vloeibaar <sup>7</sup>	mrt-aug	4	68	128	4	A	B	-
Rovral Aquaflo <sup>2</sup>	mrt-aug	0,5	2	1	0	A	A	-
Rudis <sup>2</sup>	mrt-aug	0,4	15	1	0	A	?	S
Spirit <sup>1,3</sup>	mrt-aug	1,5	69	300	525	B	A	S
Switch <sup>1</sup>	mrt-aug	0,75	22	68	0	A	?	I
<b>Doodspuiten dekvrucht</b>								
Glyfosaat 360 g/l (diverse middelen, oa Roundup, Clinic)	mrt-aug	4	8	16	0	A	A	I

Plantgoedbehandeling								
Allure	aug-dec	1,5%	n.v.t.	26	0	n.v.t.	n.v.t.	S
Mirage Elan	aug-dec	0,3%	n.v.t.	60	0	n.v.t.	n.v.t.	-
Mirage Plus 570 SC	aug-dec	1,25%	n.v.t.	89	0	n.v.t.	n.v.t.	S
Rudis	aug-dec	0,2%	n.v.t.	4	0	n.v.t.	n.v.t.	S
Securo	aug-dec	1,5%	n.v.t.	20	0	n.v.t.	n.v.t.	S
Shirlan <sup>1</sup> 	aug-dec	0,25%	n.v.t.	98	5	n.v.t.	n.v.t.	S
Sportak EW	aug-dec	0,3%	n.v.t.	45	0	n.v.t.	n.v.t.	-
Topsin M Ultra	aug-dec	0,9%	n.v.t.	2399	12	n.v.t.	n.v.t.	S

Insecten/ virus bestrijding									
Calypso <sup>3,12</sup>	mrt-aug	0,25		3	7	1	B	C	S
Decis EC <sup>2,10</sup>	mei-jun	0,4		170	0	0	B	C	-
Gazelle <sup>12</sup>	mrt-aug	0,23		37	37	0	B	C	S
Karate Zeon <sup>2</sup>	mei-jun	0,05		50	1	0	C	C	S
Movento <sup>10</sup>	mrt-aug	0,5		1	0	0	B	B	S
Olie-H / 11E Olie	mei-jun	6		0	12	0	B	B	-
Pirimor <sup>4</sup>	mrt-aug	0,5		0	12	35	B	A	G
Sumicidin Super / Sumi Alpha <sup>3,11</sup>	mrt-aug	0,4		5	8	0	C	C	S
Tepeki	mrt-aug	0,14		0	0	0	A	A	-
Vertimec Gold <sup>3,10,11</sup>	mrt-aug	0,5		22	2	0	B	C	S

<sup>1</sup>  Verbod grondwaterbeschermingsgebied.

<sup>2</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 75% driftreductie.

<sup>3</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 90% driftreductie. Voor Spyrle moet een spuitrijke zone van 1m worden aangehouden.

<sup>4</sup> Dit middel mag uitsluitend worden toegepast op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater.

<sup>5</sup> Bij grondontsmetting/grondbehandeling is de drift 0%

<sup>6</sup> Mag slechts gedurende 1 jaar in een periode van 3 jaar worden toegepast.

<sup>7</sup> Niet toegestaan op zandgronden in de bloembollenstreek

<sup>8</sup> Niet toegestaan om toe te passen van 1 sep - 1 mrt

<sup>9</sup> Uitsluitend toepassen vanaf de bloei

<sup>10</sup> Niet toegestaan in bloeiende planten of planten wanneer deze actief bezocht worden door bijen en hommels.

<sup>11</sup> Of andere emissiebeperkende techniek toepassen, zie Wettelijk Gebruiksvoorschrift

<sup>12</sup> Neonicotinoïde

### 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	x	Niet toegelaten
Bestuivers & bestrijders	 Bruikbaar in geïntegr. teelt	 Beperkt bruikbaar	 Niet bruikbaar	?	Risico onbekend
Risico toepasser	 Irriterend	 Schadelijk	 Bijtend		
	 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](http://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.
- Het risico voor toepassers is weergegeven met de aanduiding en het waarschuwingsymbool dat u ook terugvindt op het etiket van de middelen.
- 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 middelkeuze gebaseerd kan worden. Een lijst met alle toegelaten middelen in Nederland is eenvoudig te raadplegen op [www.milieumeetlat.nl](http://www.milieumeetlat.nl).

### Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2017 (kaart versie 07-02-2017). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

