

# MILIEUBELASTINGSKAART

# 2021

## Tulp

1,5-3% organische stof



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

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
		Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
<b>Grondbehandeling, voor het planten</b>						
Monarch <sup>6</sup>	0%	6	0	330	168	A A
Montego <sup>1,6</sup>	0%	10	0	30	0	A ?
Monam geconc. <sup>6</sup>	0%	300	0	45000	840.000	A C
Rizolex vloeibaar <sup>6</sup>	0%	20	0	60	0	A A
Trianium-G en -P, Conin <sup>6</sup>	0%	25	0	0	0	? ?
<b>Onkruidbestrijding, voor opkomst</b>						
Glyfosaat 360 g/l (diverse middelen, o.a. Roundup, Clinic)		3	3	12	0	A A
Glyfosaat 480 g/l (diverse middelen)		3	5	15	0	A A
Spectrum		1,4	77	10	3	A ?
Stomp SC <sup>3</sup>	90%	2	40	72	0	A A
Stomp 400 SC <sup>3</sup>	90%	4	80	144	0	A A
Wing P, Wopro Bodem Schoon <sup>3</sup>	90%	3,5	66	88	4	A ?
<b>Onkruidbestrijding, rond opkomst</b>						
Dual Gold 960 EC <sup>3</sup>	90%	1,5	11	116	0	A ?
Goltix WG		2	7	72	1.220	A ?
<b>Onkruidbestrijding, na opkomst</b>						
Focus Plus (tegen eenjarige grasachtige onkruiden)		2	0	0	260	A ?
Focus Plus (tegen meerjarige grasachtige onkruiden)		4,5	0	0	585	A ?
<b>Vuurbestrijding, na opkomst</b>						
Collis		0,5	9	11	22	A B
Flint		0,25	16	0	0	A A
Folicur <sup>1</sup>		0,55	47	20	336	B A
Folicur SC <sup>1</sup>		0,32	48	20	352	B A
Frupica, Fireblocker, Bombero		0,35	16	3	0	A A
Kenbyo FL		0,4	30	25	48	A B
Luna Experience <sup>1</sup>		0,6	45	32	1.200	B B
Luna Sensation <sup>1</sup>		0,3	11	10	570	A B
Penncozeb DG		2	28	108	6	A B
Rudis		0,25	19	1	0	A ?
Spirit, Phantom <sup>1,3</sup>	90%	1,5	138	98	1.650	B A
Solofol		1	600	5	0	A A
Switch, Palladium <sup>1</sup>		0,75	11	68	0	A ?
Kamuy		0,5	12	5	0	A ?
Toreda		0,5	0	2	0	? ?
<b>Doodspuiten dekvruucht</b>						
Glyfosaat 360 g/l (diverse middelen, o.a. Roundup, Clinic)		4	4	16	0	A A
Glyfosaat 480 g/l (diverse middelen)		3	5	15	0	A A
<b>Plantgoedbehandeling (berekend met een dompelvloeistofopname van 650 l/ha)</b>						
Abamectine 18 g/l (diverse middelen) <sup>6</sup>	0%	0,1%	0	2	0	B C
Mirage Elan <sup>6</sup>	0%	0,4%	0	81	0	A A
Rudis <sup>6</sup>	0%	0,2%	0	4	0	A ?
Securo <sup>6</sup>	0%	1,5%	0	20	0	A A
Santox, Dalimo, Ohayo <sup>1,6</sup>	0%	0,25%	0	96	272	A ?
Thiofanaat 500 g/l (div. middelen, o.a. Topsin M Ultra) <sup>6</sup>	0%	1,2%	0	3198	1.716	A A
Solofol <sup>6</sup>	0%	0,5%	0	17	0	A A
Pitcher <sup>6</sup>	0%	1%	0	143	0	A A
Velum Prime <sup>1,6</sup>	0%	0,09%	0	30	2.160	A B
Apollo <sup>6</sup>	0%	0,078%	0	46	1	A A

Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
		Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
<b>Insecten/ virus bestrijding</b>						
Abamectine 18 g/l (diverse middelen) <sup>3</sup>	90%	0,5	44	2	0	B C
Batavia		0,75	0	0	2	B B
Decis EC		0,4	3	8	0	B C
Decis Protech		0,4	2	5	0	B C
Acetamidrid 20 g/l (div. middelen, o.a. Gazelle, Antilop)		0,25	20	40	5	B C
Karate Zeon, Ninja, Goldorak		0,05	100	1	0	C C
Movento <sup>4,7</sup>	95%	0,5	0	0	0	B B
Olie-H		1,5	0	3	8	B B
Pediment <sup>4,7</sup>	95%	0,5	60	12	800	B A
Sumicidin Super (Sumi-Alpha 2.5 EC) <sup>3</sup>	90%	0,4	10	8	0	C C
Teppeki, Hinode, Afinto		0,14	0	0	0	B A
<b>Slakkenbestrijding</b>						
IJzer(III)fosfaat 09,7 g/kg (slakkenkorrels, div. middelen)		7	0	0	0	A ?

<sup>1</sup> Let op: verboden in grondwaterbeschermingsgebieden.

<sup>2</sup> Let op: voor dit middel gelden beperkingen in grondwaterbeschermingsgebieden. Raadpleeg het etiket.

<sup>3</sup> De milieubelasting is berekend met 90% driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.

<sup>4</sup> De milieubelasting is berekend met 95% driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.

<sup>5</sup> De milieubelasting is berekend met 97,5% driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.

<sup>6</sup> De milieubelasting is berekend met 0% drift (Granulaat, grondbehandeling, dompelbehandeling, zaadbehandeling, pleksgewijs aanstrijken).

<sup>7</sup> 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 gebruiksvorschriften (doseringen, aantal toepassingen, etc)

#### Legenda

MilieubelastingsPunten (MBP)	≤100 MBP	>100 en ≤1000 MBP	>1000 MBP	
Bestuivers & bestrijders	Bruikbaar in geïntegr. teelt	Beperkt bruikbaar	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](http://www.milieumeetlat.nl).

Het project 'Verbeteren bodem- en waterkwaliteit in de Noordoostpolder' wordt mede mogelijk gemaakt door het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland, Provincie Flevoland en Waterschap Zuiderzeeland. Het project is onderdeel van het Actieplan Bodem & Water Flevoland en wordt uitgevoerd door CLM Onderzoek en Advies, Delphy, KAVB, Flevolands Agrarisch Collectief en Coen ter Berg Advies.



#### Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2021 (kaart versie 28-1-2021). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

