

# MILIEUBELASTINGSKAART Suikerbieten 2018



1,5-3% 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>Onkruidbestrijding, voor opkomst</b>								
Centium 360 CS	mrt-aug	0,1	3	1	180	?	?	-
Diqanet	mrt-aug	1,5	210	12	0	B	?	-
Diqanet	mrt-aug	2	280	16	0	B	?	-
glyfosaat 360 g/l (diverse middelen, oa Roundup, Clinic)	mrt-aug	4	8	16	0	A	A	I
Goltix Super	mrt-aug	0,5	3	18	220	B	?	-
Goltix WG/SC	mrt-aug	0,5	4	18	305	A	?	S
Mission 200 SL, Reglone Bold, Dragoon	mrt-aug	2	280	16	0	B	?	-
Pyramin DF <sup>7</sup>	mrt-aug	2	8	124	10	A	?	-
Roquat <sup>2</sup>	mrt-aug	2	37	8	0	B	?	-
<b>Onkruidbestrijding, na opkomst</b>								
Astrix EC, Corzal	mrt-aug	0,5	8	14	0	?	?	S
Belvedere Tripel	mrt-aug	1,3	48	68	234	?	?	-
Betanal Elite <sup>2</sup>	mrt-aug	1,5	15	50	150	?	?	-
Betanal Maxipro	mrt-aug	1	40	22	71	?	?	-
Betanal Power <sup>2</sup>	mrt-aug	1	20	39	0	?	?	-
Betasana SE <sup>2</sup>	mrt-aug	1	4	27	0	?	?	I
Betasana Trio SE	mrt-aug	2	30	54	200	?	?	-
Centium 360 CS	mrt-aug	0,05	1	1	90	?	?	-
Corzal <sup>2</sup>	mrt-aug	0,25	1	7	0	?	?	-
Corzal <sup>2</sup>	mrt-aug	2,5	9	68	0	?	?	-
Cliophar 600 SL	mrt-aug	0,08	0	34	0	B	?	-
Cliophar 600 SL	mrt-aug	0,2	0	86	1	B	?	-
Dual Gold 960 EC <sup>3</sup>	mrt-aug	0,5	2	39	0	A	?	I
Efica 960 EC <sup>3</sup>	mrt-aug	1	4	77	0	A	?	-
Frontier Optima <sup>2</sup>	mrt-aug	0,3	8	2	0	A	?	S
Goltix Queen <sup>1</sup>	mrt-aug	2	12	54	1.480	A	?	-
Goltix Super	mrt-aug	1	6	35	440	B	?	-
Goltix WG/SC, Bettix SC, Aako Goltix 700 SC	mrt-aug	0,5	4	18	305	A	?	S
Goltix WG/SC, Bettix SC	mrt-aug	1	7	36	610	A	?	S
Kontakt 320 SC	mrt-aug	0,5	16	27	0	?	?	I
Lontrel 100, Cliophar 100 SL, Vivendi <sup>8</sup>	mrt-aug	0,5	0	36	1	B	?	-
Magic Tandem	mrt-aug	1	22	55	170	?	?	S
Oblix 200 EC	mrt-aug	1	3	22	180	B	?	S
Oblix 500 SC	mrt-aug	0,5	3	28	225	B	?	-
Powertwin <sup>10</sup>	mrt-aug	1	22	56	180	?	?	I
Pyramin DF, Better DF <sup>7</sup>	mrt-aug	0,5	2	31	3	A	?	-
Safari	mrt-aug	0,015	1	0	75	A	?	-
Tramat 200	mrt-aug	0,5	2	11	90	B	?	S
Tramat 200	mrt-aug	2,5	8	55	450	B	?	S
Tramat 500	mrt-aug	0,3	2	17	135	B	?	-
Wopro Clomazone 360 CS	mrt-aug	0,05	1	1	90	?	?	-
Wopro Clomazone 360 CS	mrt-aug	0,2	5	3	360	?	?	-
<b>Onkruidbestrijding, toe te voegen aan lage dosering mengsels bij grasachtigen</b>								
Agil 100 EC, Flash 100 EC, Zetrola	mrt-aug	1,2	7	0	0	A	?	S
Centurion Plus	mrt-aug	0,75	3	19	8	B	?	-
Focus Plus <sup>10</sup>	mrt-aug	1	0	0	130	A	?	S
Fusilade Max <sup>11</sup>	apr-sept	0,5	3	1	50	A	?	S
Fusilade Max <sup>11</sup>	apr-sept	1	6	1	100	A	?	S
Gallant 2000 <sup>1</sup>	mrt-aug	0,5	48	29	365	A	?	I
Pilot	mrt-aug	1	10	0	0	A	?	S
Wopro-Clethodim 120 gr/l	mrt-aug	1	4	25	11	B	?	-
<b>Onkruidbestrijding, aparte bespuiting tegen grasachtigen (dosering voor kweek)</b>								
Agil 100 EC, Flash 100 EC, Zetrola	mrt-aug	1,5	54	2	0	A	?	S
Centurion Plus	mrt-aug	1	4	25	11	B	?	-
Focus Plus <sup>10</sup>	mrt-aug	6	0	0	780	A	?	S
Fusilade Max <sup>11</sup>	apr-sept	2,5	15	3	250	A	?	S
Gallant 2000 <sup>1</sup>	mrt-aug	1	96	58	730	A	?	I
Pilot	mrt-aug	2	20	0	0	A	?	S

Targa Prestige	mrt-aug	1	10	0	0	A	?	S
Wopro-Clethodim 120 gr/lt	mrt-aug	2,5	10	63	28	B	?	-
<b>Bladschimmelbestrijding</b>								
Borgi <sup>1,2</sup>	mrt-aug	0,4	18	1	356	A	A	ZG
Difure Pro <sup>1,2</sup>	mrt-aug	0,6	21	1	318	A	A	-
Opus Team <sup>1,3</sup>	jan-dec	1	37	110	840	A	?	S
Retengo Plust <sup>2</sup>	jan-dec	1	13	41	170	A	?	-
Score 250 EC <sup>1,2</sup>	jan-dec	0,4	18	1	520	A	A	-
Sphere	jan-dec	0,35	63	3	4	A	A	S
Spyrale <sup>1,3</sup>	jan-dec	1	7	17	1.900	?	?	S
<b>Aaltjesbestrijding, zaaivoorbehandeling</b>								
Monam (metam-natrium) <sup>5,6</sup>	mrt-aug	300	0	45000	1.500	A	C	B
Vydate 10G <sup>5</sup>	mrt-aug	15	0	30	15	C	C	S
Nemasol <sup>8</sup>	mrt-aug	300	111000	45000	1.500	A	C	B
<b>Plaagbestrijding, gewasbespuiting</b>								
Calypso <sup>3</sup>	mrt-aug	0,25	3	7	110	B	C	S
Dadian <sup>3</sup>	mrt-aug	0,25	3	7	110	B	C	S
deltamethrin 25 g/l (diverse merken)	mrt-aug	0,3	510	0	0	B	C	-
Karate Zeon	mrt-aug	0,05	200	1	0	C	C	S
Ninja	mrt-aug	0,05	200	1	0	C	C	-
Pirimor <sup>4</sup>	mrt-aug	0,4	0	10	640	B	A	G
Sumi-Alpha 2.5 EC <sup>2</sup>	mrt-aug	0,2	7	4	0	C	C	-
Sumicidin super <sup>2</sup>	mrt-aug	0,2	7	4	0	C	C	S
Tepeki	mrt-aug	0,14	0	0	0	B	A	-
UPL Pirimicarb <sup>8</sup>	mrt-aug	0,4	480	10	640	B	A	G
<b>Slakken</b>								
Derrex, Neu 1181M	jan-dec	7	0	0	0	A	?	-
Natria Slakkenkorrel	jan-dec	50	0	0	0	A	?	-
Slakkenkorrels 29.7 g/l ijzer(III)fosfaat	jan-dec	7	0	0	0	A	?	-

<sup>1</sup> Verbod grondwaterbeschermingsgebied. Bij metamitron 70% geldt dit alleen voor gronden met < 2% org. stof en < 10% afslibbaar.

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

<sup>3</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 90% driftreductie. Voor Spyrale moet tevens een spuitvrije zone van 1 meter 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> Middel heeft geen toelating meer. Opgebruikstermijn is 01-07-2016

<sup>6</sup> Sinds 2015 gelden er voor dit middel strenge toepassingsvoorwaarden. Voor voorwaarden zie etiket.

<sup>7</sup> Om het grondwater te beschermen mag dit product of andere producten die chloridazon bevatten slechts gedurende één keer per drie jaar worden toegepast.

<sup>8</sup> Om het grondwater te beschermen mag dit product tussen 1 september en 1 maart niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

<sup>9</sup> Ethofumesaat mag slechts om de 3 jaar worden toegepast. De totale dosering in één seizoen mag niet hoger zijn dan 1,0 kg ethofumesaat per hectare.

<sup>10</sup> Het is niet toegestaan om in de periode van 1 september tot 1 maart een dosering van meer dan 3 liter per hectare Focus Plus toe te passen.

<sup>11</sup> Toepassing is slechts toegestaan in de periode van 1 april tot en met 30 september.

### 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	x	Niet toegelaten
Bestuivers & bestrijders	<b>A</b>	Bruikbaar in geïntegreerde teelt	<b>B</b>	Beperkt bruikbaar	<b>C</b>	Niet bruikbaar	?	Risico onbekend
Risico toepasser	<b>I</b>	Irriterend	<b>S</b>	Schadelijk	<b>B</b>	Bijtend		
	<b>G</b>	Giftig	<b>ZG</b>	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 waarschuwingssymbool 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 middelenkeuze gebaseerd kan worden. Een lijst met alle toegelaten middelen in Nederland is eenvoudig te raadplegen op [www.milieumeetlat.nl](http://www.milieumeetlat.nl).

Deze milieubelastingskaart is gemaakt in het kader van het project Schoon Water voor Brabant dat tot doel heeft het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen te verminderen. Het is een initiatief van Provincie Noord-Brabant, Brabant Water, waterschappen Aa en Maas, De Dommel en Brabantse Delta, ZLTO en RIWA-Maas. Meer informatie: [www.schoon-water.nl](http://www.schoon-water.nl).

Met vragen over deze tipkaart kunt u terecht bij uw Schoon Water-begeleider van Delphy of bij het Schoon Water loket: T 0345 470 729

#### Aansprakelijkheid