

# MILIEUBELASTINGSKAART



## Aardbei

### vermeerdering, wachtbed en productie






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

Middel	Toepas- sings- tijdstip	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders	Toepas- ser
			Water- leven	Bodem- leven	Grond- water			
<b>Onkruidbestrijding</b>								
Agil 100 EC	jan-dec	1	18	1	0	A	?	S
AZ 500 <sup>1</sup>	mrt-aug	0,4	36	84	760	A	?	-
Bettix SC	mrt-aug	1	4	36	610	A	?	S
Centurion Plus	mrt-aug	2	4	50	22	B	?	-
Cliophar 100 SL <sup>1</sup>	jan-dec	0,5	0	36	500	B	?	-
Cliophar 100 SL <sup>1</sup>	jan-dec	1	0	71	1.000	B	?	-
clopyralid (o.a. Lontrel 300, Vivendi 300) <sup>1</sup>	jan-dec	1	0	71	1.000	B	?	-
Corzal <sup>2</sup>	mrt-aug	6	45	162	0	A	?	-
Dual Gold 960 EC, Efica 960 EC <sup>1,3,11,12</sup>	jan-dec	0,7	5	54	1	A	?	I
Flash 100 EC, Zetrola	apr-sep	0,75	14	1	0	A	?	-
Flash 100 EC, Zetrola	apr-sep	1,5	27	2	0	A	?	-
Finale SL 14 <sup>5</sup>	mrt-aug	4	0	8	116	A	?	G
Focus Plus	apr-sep	1	0	0	210	A	?	S
Focus Plus	apr-sep	5	0	0	1.050	A	?	S
Fusilade Max <sup>5</sup>	apr-sep	1	0	1	1.000	A	?	S
Fusilade Max <sup>5</sup>	apr-sep	3	0	3	3.000	A	?	S
glyfosaat	jan-dec	2	22	6	0	?	?	I
glyfosaat	jan-dec	6	66	18	0	?	?	I
Goltix WG	mrt-aug	1	4	36	2.300	A	?	S
Kontakt 320 SC <sup>2,11</sup>	apr-sep	3	47	162	0	A	?	I
Koromite <sup>2,3,11</sup>	apr-sep	0,5	23	1	0	B	C	I
Pilot	jan-dec	1	5	0	0	A	?	S
Targa Prestige	apr-sep	1	5	0	0	A	?	S
Quickdown <sup>3</sup>	jan-dec	0,8	74	22	10	A	?	I
Reglone Bold, Dragoon, Mission <sup>11</sup>	jan-dec	1,5	105	12	0	B	?	-
Wopro-Clethodim 120 g/l	mrt-aug	1	2	25	11	B	?	-
Wopro-Clethodim 120 g/l	mrt-aug	2	4	50	22	B	?	-
<b>Ziektebestrijding</b>								
Aliette <sup>4,6</sup>	jan-dec	10	0	60	0	B	B	-
Aliette <sup>6</sup>	jan-dec	7,5	4	45	0	B	B	-
Banjo Forte <sup>3</sup>	apr-sep	0,5	29	13	39	B	?	-
Budget Fosetyl-Aluminium WG, WOPRO Fosetyl Aluminium 800 WG <sup>4,6</sup>	mrt-aug	10	0	60	0	B	B	-
Budget Fosetyl-Aluminium WG, WOPRO Fosetyl Aluminium 800 WG <sup>6</sup>	mrt-aug	7,5	4	45	0	B	B	-
Fenomenal <sup>6,11</sup>	jan-dec	1,5	35	27	420	B	B	I
Fenomenal <sup>6,11</sup>	jan-dec	2,2	51	40	616	B	B	I
Flint <sup>11</sup>	jan-dec	0,125	8	0	0	A	A	I
Flint <sup>11</sup>	jan-dec	0,15	10	0	0	A	A	I
Geoxe, Safir	apr-sep	0,5	3	80	0	A	A	-
Karma	jan-dec	3	0	3	0	B	?	-
Kumulus S	mrt-aug	4	12	4	4	B	B	-
Luna Privilege <sup>1,9</sup>	jan-dec	0,5	0	32	2.250	A	B	-
Luna Sensation <sup>1</sup>	jan-dec	0,8	29	26	1.760	A	B	-
Malvin WG, Multicap	mrt-aug	0,9	26	9	24	A	A	S
Malvin WG	jan-dec	0,9	26	9	24	A	A	S
Multicap	sept-feb	0,9	24	9	23	A	A	G
Nimrod 250 EC, Nimrod Vloeibaar, Aako Nimrod <sup>1,6</sup>	jan-dec	1	34	30	130	A	A	-
Paraat	jan-dec	3	54	9	84	B	B	-
Prolectus <sup>9</sup>	jan-dec	1,2	0	12	0	A	?	-
Pyrus 400 SC	jan-dec	2	21	56	70	A	A	-
Scala <sup>6</sup>	jan-dec	2	21	56	70	A	A	-
Serenade SC	jan-dec	8	0	0	0	?	?	-

Serenva	jan-dec	1	15	91	0	A	?	-
Signum	jan-dec	1,8	17	23	49	A	A	S
Spuitzwavel <sup>13</sup>	jan-dec	1,25	4	1	1	B	B	-
Stroby WG	jan-dec	0,3	23	19	840	A	B	S
Switch	jan-dec	1	15	91	0	A	?	I
Teldor	jan-dec	1,5	11	5	0	A	B	-
Thiovit Jet <sup>13</sup>	jan-dec	4,8	14	5	5	B	B	-
Thiram Granulfo <sup>1,9,11</sup> 	jan-dec	3	0	12	0	A	B	S
Topaz 100 EC <sup>1</sup> 	jan-dec	0,5	1	0	600	A	A	I


#### Plaagbestrijding

Abamectine, 18 g/l <sup>3</sup>	jan-dec	0,5	44	2	0	B	C	S
Apollo	jan-dec	0,3	210	28	0	A	A	-
Batavia <sup>6</sup>	mei-sep	0,75	0	0	2	B	B	-
BIO 1020 <sup>4</sup>	jan-dec	60	0	0	0	?	?	I
Borneo <sup>1,9</sup> 	jan-dec	0,5	0	1	195	B	C	-
Botanigard WP <sup>9</sup>	jan-dec	0,625	0	2	0	?	?	S
Calypso, Dadian <sup>2</sup>	jan-dec	0,25	15	7	0	B	C	S
deltamethrin (25 g/l)	jan-dec	0,2	2	4	0	B	C	B
Envidor	jan-dec	0,4	0	2	480	C	A	S
ERII	jan-dec	30	0	0	0	?	?	I
Flipper plus <sup>9</sup>	jan-dec	16	0	0	0	?	?	I
Met52 OD	jan-dec	2	29	0	0	?	?	-
Milbeknock <sup>3,6</sup>	jan-dec	0,5	9	1	0	B	C	S
Movento <sup>8</sup>	jan-dec	0,5	1	0	3	B	B	S
Nissorun vloeibaar	jan-dec	0,2	16	28	0	A	A	-
Oikos	jan-dec	1,5	17	0	0	A	A	-
Pirimor <sup>3</sup>	jan-dec	0,3	72	7	630	B	A	G
Requiem® prime <sup>1,9</sup> 	jan-dec	7,8	0	23	0	?	?	-
Sivanto Prime <sup>9</sup>	jan-dec	0,625	0	3	0	B	?	-
Tracer <sup>1,3,9</sup> 	jan-dec	0,15	48	93	131	B	C	-
UPL Pirimicarb <sup>3</sup>	jan-dec	0,3	72	7	630	B	A	G
Wopro Spirodiclofen 240 SC <sup>2</sup>	jan-dec	0,4	0	2	480	C	A	G
Xen Tari/ Turex	jan-dec	1	2	1	0	A	A	S

#### Aaltjesbestrijding


Monam <sup>4,6</sup>	jan-dec	300	0	45000	840.000	A	C	B
NEMguard DE	jan-dec	60	60	0	0	?	?	-
Vydate 10G <sup>4,7</sup>	jan-dec	40	0	80	19.200	C	C	S

#### Acaricide

Bifenazaat, 240 g/l <sup>11</sup>	jan-dec	0,4	11	6	0	A	A	-
Floramite 240 SC <sup>11</sup>	jan-dec	0,4	11	6	0	A	A	I
Milbeknock <sup>3,14</sup>	jan-dec	0,5	9	1	0	B	C	S
Oberon <sup>1</sup> 	jan-dec	0,5	150	1	2.900	B	B	I
Vertimec Gold <sup>3</sup>	jan-dec	0,5	44	2	0	B	C	S
Wopro Spintack	jan-dec	0,9	3	1	31	B	A	-

#### Slakkenkorrels

Ijzer(III)fosfaat 29,7 g/kg	jan-dec	7	0	0	0	A	?	-
Natria Slakkenkorrels	jan-dec	50	0	0	0	A	?	-

<sup>1</sup>  Verbod in grondwaterbeschermingsgebieden. Voor Cliophar 100 SL en clopyralid geldt dit verbod tussen 1 september en 1 maart.

<sup>2</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 75% driftreductie. Voor Corzal indien perceel grenst aan oppervlaktewater.

<sup>3</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 90% driftreductie.

<sup>4</sup> Bij grond- en dompelbehandeling is drift 0%.

<sup>5</sup> Mag niet worden toegepast tussen 1 september en 1 maart. Fusilade Max mag niet worden toegepast tussen 30 september en 1 april.

<sup>6</sup> Alleen in onbedekte teelt.

<sup>7</sup> Alleen bij vermeerdering.

<sup>8</sup> Alleen bij vermeerdering en wachtbed.

<sup>9</sup> Alleen in bedekte teelt.

<sup>10</sup> Alleen in onbedekte vermeerderingsteelt.

<sup>11</sup> Geen toelating meer. Opgebruiktermijn tot 31-07-2019. Reglone Bold tot 30-06-2019, Fenomenal tot 14-11-2019, Thiram Granulfo tot 01-04-2019.



<sup>12</sup> Toepassing niet toegestaan op zandgronden.

<sup>13</sup> In bedekte teelt niet toegestaan tijdens oogst.

<sup>14</sup> Toepassing alleen toegestaan tot aan de bloei en na de pluk en in de vermeerdering.

## 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	 A Bruikbaar in geïntegr. teelt	 B Beperkt bruikbaar	 C Niet bruikbaar	?	Risico onbekend
Risico toepasser	 I Irriterend	 S Schadelijk	 B Bijtend		
	 G Giftig	 ZG 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 inschatting 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, Brabantse Delta en Rivierenland, 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 470 761.

### Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2019 (versie 24-01-2019). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

