

# MILIEUBELASTINGSKAART Suikerbieten



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

| Middel                                                                         |                                                                                     |                                                                                           | Dosering<br>(kg/ha of<br>l/ha) | Milieubelasting (MBP) |                 |                 | Bestui-<br>vers | Bestrij-<br>ders |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                                                                                |                                                                                     |                                                                                           |                                | Water-<br>leven       | Bodem-<br>leven | Grond-<br>water |                 |                  |
| Onkruidbestrijding, voor opkomst                                               |                                                                                     |                                                                                           |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| clomazone 360 g/l (oa Centium 360 CS, Inter Clomazone)                         |                                                                                     |          | 0,1                            | 1                     | 1               | 180             | B               | ?                |
| glyphosaat 360 g/l (diverse middelen, oa Roundup, Clinic)                      |                                                                                     |          | 6                              | 3                     | 108             | 198             | A               | A                |
| Goltix Gold                                                                    | 95%                                                                                 |          | 3                              | 2                     | 108             | 1.830           | A               | ?                |
| Goltix Super, Metafol Super, Goltix Power                                      |                                                                                     |          | 2                              | 6                     | 70              | 880             | B               | ?                |
| metamitron 700 g/l (oa Goltix WG, Nymeo, Bettix)                               |                                                                                     |          | 3                              | 11                    | 108             | 1.830           | A               | ?                |
| Goltix Queen                                                                   |    |          | 3                              | 9                     | 81              | 2.220           | A               | ?                |
| Kezuro                                                                         |    |          | 3,5                            | 11                    | 102             | 3.500           | A               | ?                |
| Onkruidbestrijding, na opkomst                                                 |                                                                                     |                                                                                           |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Betanal Duo, Betanal Tandem                                                    |                                                                                     |          | 1,5                            | 17                    | 83              | 255             | B               | ?                |
| Astrix EC, Corzal SE                                                           |    |          | 0,5                            | 4                     | 14              | 0               | A               | ?                |
| clomazone 360 g/l (oa Centium 360 CS, Inter Clomazone)                         |                                                                                     |          | 0,05                           | 1                     | 1               | 90              | B               | ?                |
| clethodim 120 g/l (oa Balistik, Wopro Clethodim 2)                             | 97,5%                                                                               |          | 1                              | 0                     | 25              | 11              | B               | ?                |
| Cliophar 100 SL                                                                |    |         | 1,2                            | 0                     | 85              | 1               | B               | ?                |
| Conviso One                                                                    | 90%                                                                                 |        | 0,5                            | 40                    | 10              | 85              | A               | ?                |
| Corzal                                                                         |                                                                                     |        | 1                              | 8                     | 27              | 0               | A               | ?                |
| Corzal SE                                                                      |  |        | 1,5                            | 12                    | 41              | 0               | A               | ?                |
| Frontier Optima                                                                |                                                                                     |        | 0,9                            | 50                    | 6               | 0               | A               | ?                |
| metamitron 700 g/l (oa Goltix WG, Nymeo, Bettix)                               |                                                                                     |        | 1,5                            | 5                     | 54              | 915             | A               | ?                |
| Goltix Super, Metafol Super, Goltix Power                                      |                                                                                     |        | 1,5                            | 5                     | 53              | 660             | B               | ?                |
| Goltix Queen, Revenge                                                          |  |        | 1,5                            | 5                     | 41              | 1.110           | A               | ?                |
| Kezuro                                                                         |  |        | 1,3                            | 4                     | 38              | 1.300           | A               | ?                |
| Kontakt 320 SC                                                                 |  |        | 3                              | 47                    | 162             | 0               | A               | ?                |
| Lontrel 100, Cliophar 100 SL, Vivendi 100                                      |  |        | 1,2                            | 0                     | 85              | 1               | B               | ?                |
| MACETA 100                                                                     |  | 97,5%  | 1,2                            | 1                     | 1               | 0               | A               | ?                |
| Oblix 500 SC, Spiculus, Trammat 500                                            |                                                                                     |        | 1                              | 3                     | 56              | 450             | B               | ?                |
| Powertwin                                                                      |                                                                                     |        | 1                              | 11                    | 56              | 180             | B               | ?                |
| Tanaris                                                                        |  |        | 0,6                            | 15                    | 2               | 720             | A               | ?                |
| Tramat 200                                                                     |                                                                                     |        | 2,5                            | 4                     | 55              | 450             | B               | ?                |
| Trepach                                                                        | 97,5%                                                                               |        | 1,5                            | 1                     | 0               | 0               | A               | ?                |
| Venzar 500 SC                                                                  |                                                                                     |        | 1                              | 130                   | 1               | 55              | B               | ?                |
| Onkruidbestrijding, toe te voegen aan lage dosering mengsels bij grasachtigen  |                                                                                     |                                                                                           |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Agil 100 EC, Flash 100 EC, Zetrola                                             |                                                                                     |        | 0,75                           | 14                    | 1               | 0               | A               | ?                |
| Centurion Plus                                                                 | 97,5%                                                                               |        | 0,5                            | 0                     | 13              | 6               | B               | ?                |
| clethodim 120 g/l (oa Balistik, Wopro Clethodim 2)                             | 97,5%                                                                               |        | 1                              | 0                     | 25              | 11              | B               | ?                |
| Focus Plus                                                                     |                                                                                     |        | 2                              | 0                     | 0               | 260             | A               | ?                |
| Fusilade Max, Tilia                                                            |  |        | 1                              | 3                     | 1               | 1.000           | A               | ?                |
| Pilot                                                                          |                                                                                     |        | 1                              | 5                     | 0               | 0               | A               | ?                |
| Onkruidbestrijding, aparte bespuiting tegen grasachtigen (dosering voor kweek) |                                                                                     |                                                                                           |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Agil 100 EC, Flash 100 EC, Zetrola                                             |                                                                                     |        | 1,5                            | 27                    | 2               | 0               | A               | ?                |
| Centurion Plus                                                                 |                                                                                     |        | 1,5                            | 3                     | 38              | 17              | B               | ?                |
| clethodim 120 g/l (oa Balistik, Wopro Clethodim 2)                             | 97,5%                                                                               |        | 2,5                            | 1                     | 63              | 28              | B               | ?                |
| Focus Plus                                                                     |                                                                                     |        | 5                              | 0                     | 0               | 650             | A               | ?                |
| Fusilade Max                                                                   |  |        | 1,5                            | 5                     | 2               | 1.500           | A               | ?                |
| Pilot, Tarqa Prestique                                                         | 95%                                                                                 |        | 2                              | 2                     | 0               | 0               | A               | ?                |

| Middel                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                      | Dosering<br>(kg/ha of<br>l/ha) | Milieubelasting (MBP) |                 |                 | Bestui-<br>vers | Bestrij-<br>ders |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                                                           |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                | Water-<br>leven       | Bodem-<br>leven | Grond-<br>water |                 |                  |
| Bladschimmelbestrijding                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Belanty                                                   |                                                                                                                                                                     |     | 1,25                           | 119                   | 6               | 225             | ?               | ?                |
| Bicanta                                                   |  90%                                                                               |     | 1                              | 22                    | 3               | 450             | A               | A                |
| Borgi, Score 250 EC                                       |   |     | 0,4                            | 36                    | 1               | 356             | A               | A                |
| Difure Solo                                               |                                                                                                                                                                     |     | 0,5                            | 45                    | 1               | 445             | A               | A                |
| Spyrale                                                   |   |     | 1                              | 37                    | 17              | 1.900           | B               | ?                |
| Tern                                                      |  90%                                                                               |     | 0,5                            | 0                     | 16              | 1.350           | B               | ?                |
| Plaagbestrijding                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Belem 0.8 MG                                              |                                                                                                                                                                     |     | 12                             | 150                   | 0               | 0               | C               | C                |
| deltamethrin 25 g/l (diverse merken)                      |                                                                                                                                                                     |     | 0,3                            | 465                   | 8               | 0               | B               | C                |
| Karate Zeon, Ninja, Goldorak                              |                                                                                                                                                                     |     | 0,05                           | 100                   | 1               | 0               | C               | C                |
| Pirimor                                                   |  90%                                                                               |     | 0,4                            | 96                    | 10              | 640             | B               | A                |
| Sumi-Alpha 2.5 EC, Sumicidin super                        |                                                                                    |     | 0,45                           | 29                    | 9               | 0               | C               | C                |
| Teppeki (WG), Afinto, Inter Peki (WG), APN Flonicamid 500 |                                                                                                                                                                     |     | 0,14                           | 0                     | 0               | 0               | B               | A                |
| Zaadbehandeling, schimmelbestrijding                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Polygandron STP                                           |                                                                                                                                                                     |  0% | 5 g/kg zaad                    | 0                     | 14              | 0               | ?               | ?                |
| Tachigaren LS                                             |                                                                                                                                                                     |  0% | 64.0 ml/100.000                | 0                     | 5               | 1               | A               | A                |
| Zaadbehandeling, plaagbestrijding                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Force                                                     |                                                                                                                                                                     |  0% | 6 ml / 10.000 zaden            | 0                     | 25              | 1               | C               | C                |
| Slakkenbestrijding                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Slakkenkorrels 9.9 g/ijzer(III)fosfaat                    |                                                                                                                                                                     |     | 50                             | 0                     | 0               | 0               | A               | ?                |
| Slakkenkorrels 29.7 g/l ijzer(III)fosfaat                 |                                                                                                                                                                     |     | 7                              | 0                     | 0               | 0               | A               | ?                |
| Bier                                                      |                                                                                                                                                                     |    | 1 val/m2                       | 0                     | 0               | 0               | ?               | ?                |
| Zaadbehandeling, plantversterkers                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Chitosan                                                  |                                                                                                                                                                     |   | 200 g/hl zaad                  | 0                     | 0               | 0               | ?               | ?                |
| Chitosan hydrochloride                                    |                                                                                                                                                                     |   | 200 g/hl zaad                  | 0                     | 0               | 0               | ?               | ?                |
| Groeiregulatoren & Plantversterkers                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Chitosan hydrochloride                                    |                                                                                                                                                                     |   | 0,8                            | 2                     | 5               | 0               | ?               | ?                |

**Lees voor het gebruik van een middel eerst het etiket!**  
 Hierop staan vaak extra gebruiksvorschriften (doseringen, aantal toepassingen, etc)

| Legenda                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Let op: verboden in grondwaterbeschermingsgebieden.</p>                                                 |  <p>Let op: voor dit middel gelden beperkingen op percelen grenzend aan oppervlaktewater. Raadpleeg het etiket.</p>                     |
|  <p>Let op: voor dit middel gelden beperkingen in grondwaterbescherminasgebieden. Raadpleeg het etiket.</p> |  <p>De milieubelasting is berekend met dit percentage driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.</p> |
|  <p>Milieubelastingspunten gebaseerd op toepassing in het groeiseizoen (maart - augustus).</p>              |  <p>De milieubelasting is berekend met 0% drift (Granulaat, grond-, dompel- of zaadbehandeling, pleksgewijs aanstrijken).</p>           |
|  <p>Milieubelastingspunten gebaseerd op toepassing in het naseizoen (september - februari).</p>             |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kleur milieubelastingsputen (MBP)</b>                                                                                                                                                     | <b>Bestuivers en bestrijders</b>                                                                                                                                                                                           |
| <div> <div></div> <div>≤100 MBP</div> </div>                                                                                                                                                 | <div> <div>A</div> <div>Bruikbaar in geïntegreerde teelt.</div> </div>                                                                                                                                                     |
| <div> <div></div> <div>&gt;100 en ≤1000 MBP</div> </div>                                                                                                                                     | <div> <div>B</div> <div>Beperkt bruikbaar in geïntegreerde teelt.</div> </div>                                                                                                                                             |
| <div> <div></div> <div>&gt;1000 MBP</div> </div>                                                                                                                                             | <div> <div>C</div> <div>Niet bruikbaar in geïntegreerde teelt.</div> </div>                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                              | <div> <div>?</div> <div>Risico onbekend.</div> </div>                                                                                                                                                                      |
| <b>Toelichting</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |

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

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, 2025 (kaart versie 05-03-2025). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

