

# MILIEUBELASTINGSKAART

## Boomteelt & Vaste Planten



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 |                 |                  |
| <b>Kiemend onkruid (bodemerbicide)</b>                          |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Butisan S, Sultan, Metazachloor 500                             |                                | 2                     | 48              | 620             | 3.400           | A ?              |
| Devrinol 45SC   |                                | 2,7                   | 36              | 14              | 0               | A ?              |
| DUAL GOLD 960 EC  |                                | 1,5                   | 11              | 116             | 0               | A ?              |
| Goltix WG   |                                | 2                     | 7               | 72              | 1.220           | A ?              |
| Kerb Flo  |                                | 3,75                  | 4               | 49              | 0               | A ?              |
| Oblix 500 SC  |                                | 0,6                   | 2               | 34              | 270             | B ?              |
| Springbok   |                                | 1,7                   | 27              | 221             | 1.156           | A ?              |
| Stomp 400 SC  |                                | 3,25                  | 65              | 117             | 0               | A A              |
| Wing P  |                                | 4                     | 188             | 100             | 4               | A ?              |
| <b>Aanwezig onkruid</b>   |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Agil 100 EC   |                                | 1,5                   | 3               | 2               | 0               | A ?              |
| Astrix EC   |                                | 6                     | 45              | 162             | 0               | A ?              |
| AZ 500  |                                | 0,5                   | 18              | 105             | 1.150           | A ?              |
| Corzal SE   |                                | 3                     | 24              | 81              | 0               | A ?              |
| glyfosaat 360 g/l (diverse middelen)                            |                                | 1,3                   | 14              | 4               | 0               | ? ?              |
| Kontakt 320 SC  |                                | 3                     | 47              | 162             | 0               | A ?              |
| Quickdown   |                                | 0,8                   | 74              | 22              | 4               | A ?              |
| Setanta flo   |                                | 3,75                  | 4               | 49              | 0               | A ?              |
| Ultima  |                                | 160                   | 160             | 160             | 0               | ? ?              |
| Valdor Expert   |                                | 0,33                  | 104             | 5               | 198             | B ?              |
| Vivendi 100   |                                | 1,2                   | 0               | 85              | 1               | B ?              |
| <b>Selectieve grassenmiddelen</b>                               |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Balistik, Centurion Plus  |                                | 2                     | 0               | 50              | 22              | B ?              |
| Focus Plus  |                                | 5                     | 0               | 0               | 650             | A ?              |
| Fusilade Max  |                                | 3                     | 9               | 3               | 300             | A ?              |
| Pilot, Targa Prestige   |                                | 3                     | 15              | 0               | 0               | A ?              |
| <b>Fungiciden</b>   |                                |                       |                 |                 |                 |                  |
| Alibi Flora   |                                | 1                     | 26              | 3               | 450             | A A              |
| Armcarb, Karma  |                                | 5                     | 0               | 5               | 0               | B ?              |
| Axidor  |                                | 2                     | 0               | 0               | 0               | ? ?              |
| Azoxystrobin 250 g/l (diverse middelen)                         |                                | 1                     | 25              | 3               | 5               | A A              |
| Bellis  |                                | 0,8                   | 3               | 10              | 20              | A A              |
| Captosan 500 SC, Merpan Flowable                                |                                | 3,5                   | 24              | 21              | 60              | A A              |
| Captosan/Merpan S spuitkorrel                                   |                                | 2                     | 22              | 20              | 52              | A A              |
| Contans WG  |                                | 4                     | 0               | 0               | 0               | ? ?              |
| Cyflamid, Nissodium, WOPRO Cyflufenamid, VSM Cyflufenamide      |                                | 0,5                   | 14              | 55              | 0               | A ?              |
| Fado  |                                | 4                     | 0               | 0               | 0               | B ?              |
| Farao   |                                | 6                     | 24              | 330             | 168             | A A              |
| Flint   |                                | 0,125                 | 8               | 0               | 0               | A A              |
| Frupica SC  |                                | 0,9                   | 36              | 7               | 0               | A A              |
| Kenbyo FL.  |                                | 1                     | 30              | 62              | 120             | A B              |
| Kumulus S   |                                | 1,2                   | 4               | 1               | 1               | B B              |
| Luna Privilege  |                                | 0,2                   | 2               | 13              | 760             | A B              |
| Luna Sensation  |                                | 0,8                   | 6               | 26              | 1.520           | A B              |
| Mirage Plus 570 SC (vervallen, opgebruiktermijn tot 30-06-2023) |                                | 1,05                  | 362             | 12              | 0               | A A              |
| Nimrod 250 EC/Vloeibaar   |                                | 2                     | 67              | 60              | 220             | A A              |
| Ortiva  |                                | 0,6                   | 15              | 2               | 1               | A A              |
| Paraat  |                                | 0,3                   | 2               | 1               | 5               | B B              |
| Pergado V   |                                | 1,3                   | 3               | 8               | 0               | A 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 |                 |                  |   |
| Phantom                              |  | 90% |                                | 1,4                   | 213             | 24              | 504             | B                | A |
| Pitcher                              |  |     |                                | 1,5                   | 518             | 33              | 0               | A                | A |
| Previcur Energy                      |  |     |                                | 1,5                   | 2               | 11              | 0               | A                | ? |
| Ranman Top                           |  |     |                                | 0,5                   | 7               | 2               | 6               | A                | B |
| Ridomil Gold                         |  |     |                                | 0,06                  | 0               | 0               | 72              | A                | A |
| Rizolex vlb                          |  | 90% |                                | 20                    | 100             | 60              | 0               | A                | A |
| Securo                               |  |     |                                | 0,9                   | 216             | 2               | 0               | A                | A |
| Serenade SC                          |  |     |                                | 8                     | 0               | 0               | 0               | ?                | ? |
| Signum                               |  |     |                                | 1,5                   | 14              | 20              | 41              | A                | A |
| Sonata                               |  |     |                                | 10                    | 0               | 0               | 0               | A                | A |
| Spirit                               |  | 90% |                                | 1,05                  | 97              | 68              | 1.155           | B                | A |
| Stroby WG                            |  | 90% |                                | 0,2                   | 6               | 12              | 24              | A                | B |
| Switch, Serenva                      |  |     |                                | 0,8                   | 12              | 73              | 0               | A                | ? |
| Taegro                               |  |     |                                | 0,37                  | 0               | 0               | 0               | A                | A |
| Takumi                               |  |     |                                | 0,15                  | 8               | 35              | 0               | A                | ? |
| Teldor                               |  |     |                                | 1,5                   | 11              | 5               | 0               | A                | B |
| Topaz 100 EC, VSM Penconazool 100 SC |  | 90% |                                | 0,5                   | 0               | 0               | 850             | A                | A |
| Vacciplant                           |  |     |                                | 0,75                  | 0               | 0               | 0               | ?                | ? |
| VSM Captan 80 WG                     |  | 95% |                                | 1,5                   | 8               | 15              | 39              | A                | A |
| WOPRO Energy                         |  |     |                                | 1,5                   | 2               | 8               | 0               | A                | ? |

### Insecticiden en acariciden

|  |  |       |  |      |     |     |       |   |   |
|--|--|-------|--|------|-----|-----|-------|---|---|
| Abamectine 18 g/l (diverse merken)                 |  |       |  | 0,5  | 110 | 2   | 0     | B | C |
| Admiral  |  |       |  | 0,25 | 8   | 0   | 3     | A | B |
| Apollo   |  |       |  | 0,3  | 210 | 28  | 0     | A | A |
| Azatin, NeemAzal-T/S                               |  |       |  | 1,4  | 14  | 0   | 0     | A | A |
| Batavia  |  |       |  | 0,75 | 0   | 0   | 0     | B | B |
| Borneo   |  | 90%   |  | 0,5  | 66  | 1   | 170   | B | C |
| BotaniGard WP                                      |  |       |  | 0,6  | 0   | 2   | 0     | ? | ? |
| Cantack, WOPRO Spintack                            |  |       |  | 1,2  | 4   | 1   | 2     | A | B |
| Carex 10SC   |  |       |  | 1,4  | 252 | 139 | 60    | A | C |
| Conserve   |  |       |  | 0,75 | 150 | 113 | 135   | B | C |
| CoStar WG, Turex WG                                |  |       |  | 1    | 4   | 3   | 0     | ? | ? |
| Decis  |  | 97,5% |  | 0,2  | 0   | 4   | 0     | B | C |
| ERII   |  |       |  | 30   | 0   | 90  | 0     | ? | ? |
| Floramite 240 SC                                   |  |       |  | 0,6  | 17  | 10  | 0     | A | A |
| Gazelle, Inter Aprid SG                            |  |       |  | 0,25 | 20  | 40  | 3     | B | C |
| Goldorak, Karate Zeon                              |  |       |  | 0,05 | 100 | 1   | 0     | C | C |
| Hinode, Teppeki                                    |  |       |  | 0,14 | 0   | 0   | 0     | B | A |
| Koromite, Milbeknock                               |  | 90%   |  | 0,5  | 9   | 1   | 0     | B | C |
| Mainspring   |  |       |  | 0,12 | 0   | 0   | 4.440 | C | ? |
| Met52 OD   |  |       |  | 1,25 | 18  | 0   | 0     | ? | ? |
| Movento  |  |       |  | 0,5  | 1   | 0   | 0     | B | B |
| Naturalis-L  |  |       |  | 3    | 0   | 3   | 0     | ? | ? |
| Nissorun vloeibaar, WOPRO Spint-weg                |  |       |  | 0,2  | 16  | 28  | 0     | A | A |
| Oikos  |  |       |  | 1,5  | 17  | 0   | 0     | A | A |
| Pediment   |  | 95%   |  | 0,5  | 60  | 12  | 800   | B | A |
| pyrethrinen (4,59 g/l) en koolzaadolie (825,3 g/l) |  |       |  | 12   | 780 | 0   | 0     | ? | B |
| Requiem prime                                      |  |       |  | 7,8  | 31  | 23  | 2.652 | ? | ? |
| Scelta   |  |       |  | 1    | 8   | 1   | 0     | A | A |
| Sivanto Prime                                      |  | 90%   |  | 0,5  | 0   | 3   | 2.150 | B | ? |
| Tracer   |  |       |  | 0,2  | 160 | 124 | 174   | B | C |
| VSM Abamec 18 EC                                   |  | 97,5% |  | 0,5  | 11  | 2   | 0     | B | C |
| Winner   |  |       |  | 0,3  | 0   | 0   | 4     | B | ? |
| XenTari WG   |  |       |  | 1    | 2   | 2   | 0     | ? | ? |

### Slakkenbestrijding

|   |  |  |  |    |   |    |   |   |   |
|---|--|--|--|----|---|----|---|---|---|
| Ferramol Ecostyle & Solabiol Slakkenkorrels |  |  |  | 50 | 0 | 0  | 0 | A | ? |
| Metarex Inov                                |  |  |  | 5  | 0 | 10 | 0 | A | ? |

| Middel   | Doserings-<br>(kg/ha of<br>l/ha) | Milieubelasting (MBP) |                 |                 | Bestui-<br>vers | Bestrij-<br>ders |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|  |                                  | Water-<br>leven       | Bodem-<br>leven | Grond-<br>water |                 |                  |
| Iroxx  | 7                                | 0                     | 0               | 0               | A               | ?                |
| <b>Groeiregulatoren &amp; Plantenversterkers</b> |                                  |                       |                 |                 |                 |                  |
| Perlan   | 2,5                              | 26                    | 0               | 0               | ?               | ?                |
| Promalin   | 10                               | 105                   | 0               | 0               | ?               | ?                |
| Trianium-P                                       | 15                               | 0                     | 0               | 0               | ?               | ?                |
| <b>Grondontsmetting</b>                          |                                  |                       |                 |                 |                 |                  |
| Nemasol  | 300                              | 55500                 | 45000           | 1.500           | A               | C                |

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

### Legenda

-  Let op: verboden in grondwaterbeschermingsgebieden.
-  Let op: voor dit middel gelden beperkingen in grondwaterbeschermingsgebieden. Raadpleeg het etiket.
-  Milieubelastingspunten gebaseerd op toepassing in het groeiseizoen (maart - augustus).
-  Milieubelastingspunten gebaseerd op toepassing in het naseizoen (september - februari).
-  Let op: voor dit middel gelden beperkingen op percelen grenzend aan oppervlaktewater. Raadpleeg het etiket.
-  De milieubelasting is berekend met dit percentage driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.
-  De milieubelasting is berekend met 0% drift (Granulaat, grond-, dompel- of zaadbehandeling, pleksgewijs aanstrijken).

### Kleur milieubelastingspunten (MBP)

|                   |
|-------------------|
| ≤100 MBP          |
| >100 en ≤1000 MBP |
| >1000 MBP         |

### Bestuivers en bestrijders

- A** Bruikbaar in geïntegreerde teelt.
- B** Beperkt bruikbaar in geïntegreerde teelt.
- C** Niet bruikbaar in geïntegreerde teelt.
- ?** Risico onbekend.

### 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).

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, 2022 (kaart versie 08-04-2022). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

