

## Engels raaigras

1% drift

clm



| Middel   | Toe-<br>passings-<br>tijdsp | Advies-<br>dosering | Kg<br>actieve<br>stof | Milieu-effecten        |       |                 |       | Nuttige organismen |             |
|--|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------|-----------------|-------|--------------------|-------------|
|  |                             |                     |                       | Grondwater             |       | Water-<br>leven | Lucht | Bestuivers         | Bestrijders |
|  |                             |                     |                       | organische stofklassen |       |                 |       |                    |             |
|  |                             |                     |                       | 1,5-3%                 | 3-6%  | MBP             | MBP   | MBP                | kg a.s./ha  |
| Onkruidbestrijding, zaai in open land, direct na zaai              |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| ethofumesaat (200 g/l), toelating tot 1-3                          | mrt-aug                     | 2,5                 | 0,50                  | 1900                   | 128   | 0               | 0,00  | A                  | A           |
| ethofumesaat (200 g/l), toelating tot 1-3                          | sept-feb                    | 2,5                 | 0,50                  | 2100                   | 175   | 0               | 0,00  | A                  | A           |
| Onkruidbestrijding, zaai in open land, 2-5 spruiten van het gewas  |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| ethofumesaat (200 g/l), toelating tot 1-3                          | mrt-aug                     | 5                   | 1,00                  | 3800                   | 255   | 0               | 0,04  | A                  | A           |
| ethofumesaat (200 g/l), toelating tot 1-3                          | sept-feb                    | 5                   | 1,00                  | 4200                   | 350   | 0               | 0,02  | A                  | A           |
| Onkruidbestrijding, zaai in open land, tot einde uitstoeling gewas |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| Puma   | mrt-aug                     | 1,2                 | 0,11                  | 300                    | 96    | 1               | 0,00  | ?                  | ?           |
| Puma   | sept-feb                    | 1,2                 | 0,11                  | 540                    | 156   | 1               | 0,00  | ?                  | ?           |
| Onkruidbestrijding, zaai in open land, 3-5 bladstadium gewas       |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| Basagran   | mrt-aug                     | 3                   | 1,44                  | 87                     | 87    | 0               | 0,00  | A                  | A           |
| Basagran   | sept-feb                    | 3                   | 1,44                  | 7800                   | 7800  | 0               | 0,00  | A                  | A           |
| lotril   | mrt-aug                     | 4                   | 1,60                  | 680                    | 240   | 48              | 0,00  | A                  | A           |
| lotril   | sept-feb                    | 4                   | 1,60                  | 36000                  | 30800 | 48              | 0,00  | A                  | A           |
| Primstar (alleen van 1-3 tot 1-9)                                  | mrt-aug                     | 1                   | 0,10                  | 35                     | 0     | 3               | 0,00  | A                  | A           |
| Primus   | mrt-aug                     | 0,1                 | 0,01                  | 0                      | 0     | 2               | 0,00  | A                  | A           |
| Primus   | sept-feb                    | 0,1                 | 0,01                  | 2                      | 0     | 2               | 0,00  | A                  | A           |
| Starane  | mrt-aug                     | 1                   | 0,18                  | 63                     | 1     | 4               | 0,00  | A                  | A           |
| Starane  | sept-feb                    | 1                   | 0,18                  | 540                    | 13    | 4               | 0,00  | A                  | A           |
| Verigal (alleen van 1-3 tot 1-9) <sup>1</sup>                      | mrt-aug                     | 3                   | 1,67                  | 276                    | 276   | 2               | 0,15  | A                  | A           |
| Verigal (alleen van 1-3 tot 1-9) <sup>1</sup>                      | sept-feb                    | 3                   | 1,67                  | 45000                  | 45000 | 2               | 0,10  | A                  | A           |
| Onkruidbestrijding, zaai onder dekvruucht                          |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| Brabant 2,4-D/Dicamba <sup>2</sup>                                 | mrt-aug                     | 4                   | 2,00                  | 4                      | 0     | 4               | 0,00  | A                  | A           |
| Basagran   | mrt-aug                     | 3                   | 1,44                  | 87                     | 87    | 0               | 0,00  | A                  | A           |
| Basagran   | sept-feb                    | 3                   | 1,44                  | 7800                   | 7800  | 0               | 0,00  | A                  | A           |
| ethofumesaat (200 g/l), toelating tot 1-3                          | mrt-aug                     | 2,5                 | 0,50                  | 1900                   | 128   | 0               | 0,06  | A                  | A           |
| ethofumesaat (200 g/l), toelating tot 1-3                          | sept-feb                    | 2,5                 | 0,50                  | 2100                   | 175   | 0               | 0,04  | A                  | A           |
| MCPA   | mrt-aug                     | 5                   | 2,50                  | 2000                   | 250   | 35              | 0,00  | A                  | A           |
| MCPA   | sept-feb                    | 5                   | 2,50                  | 25000                  | 2500  | 35              | 0,00  | A                  | A           |
| Primus   | mrt-aug                     | 0,1                 | 0,01                  | 0                      | 0     | 2               | 0,00  | A                  | A           |
| Primus   | sept-feb                    | 0,1                 | 0,01                  | 2                      | 0     | 2               | 0,00  | A                  | A           |
| Targa prestige   | jan-dec                     | 0,2                 | 0,01                  | 0                      | 0     | 0               | 0,00  | A                  | A           |
| Onkruidbestrijding, na ruimen dekvruucht of na oogst 1e jaar       |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| Boxer, 90% driftreductie <sup>3</sup>                              | mrt-aug                     | 4                   | 3,20                  | 0                      | 0     | 11              | 0,80  | A                  | A           |
| Boxer, 90% driftreductie <sup>3</sup>                              | sept-feb                    | 4                   | 3,20                  | 0                      | 0     | 11              | 0,45  | A                  | A           |
| Stomp, 90% driftreductie <sup>3</sup>                              | mrt-aug                     | 2,5                 | 1,00                  | 0                      | 0     | 15              | 0,39  | A                  | A           |
| Stomp, 90% driftreductie <sup>3</sup>                              | sept-feb                    | 2,5                 | 1,00                  | 0                      | 0     | 15              | 0,25  | A                  | A           |
| Onkruidbestrijding, na verwijderen stro 1e zaadoogst tegen opslag  |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| Boxer, 90% driftreductie <sup>3</sup>                              | mrt-aug                     | 4                   | 3,20                  | 0                      | 0     | 11              | 0,80  | A                  | A           |
| Boxer, 90% driftreductie <sup>3</sup>                              | sept-feb                    | 4                   | 3,20                  | 0                      | 0     | 11              | 0,45  | A                  | A           |
| Sencor WG  | mrt-aug                     | 0,75                | 0,53                  | 2625                   | 263   | 975             | 0,03  | A                  | A           |
| Sencor WG  | sept-feb                    | 0,75                | 0,53                  | 5250                   | 525   | 975             | 0,02  | A                  | A           |
| Stomp, 90% driftreductie <sup>3</sup>                              | mrt-aug                     | 2,5                 | 1,00                  | 0                      | 0     | 15              | 0,39  | A                  | A           |
| Stomp, 90% driftreductie <sup>3</sup>                              | sept-feb                    | 2,5                 | 1,00                  | 0                      | 0     | 15              | 0,25  | A                  | A           |
| Ziektebestrijding  |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| Acanto   | mrt-aug                     | 1                   | 0,25                  | 17                     | 5     | 0               | 0,02  | ?                  | ?           |
| Allegro  | mrt-aug                     | 1                   | 0,25                  | 810                    | 620   | 3               | 0,11  | ?                  | B           |
| Matador  | mrt-aug                     | 1                   | 0,38                  | 1500                   | 200   | 0               | 0,02  | A                  | A           |
| Sphere SC  | mrt-aug                     | 0,75                | 0,20                  | 2                      | 0     | 11              | 0,03  | ?                  | ?           |
| Tilt   | mrt-aug                     | 0,5                 | 0,13                  | 0                      | 0     | 1               | 0,02  | A                  | A           |
| Plaaigbestrijding  |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| Decis micro  | mrt-aug                     | 0,12                | 0,01                  | 0                      | 0     | 52              | 0,00  | B                  | C           |
| deltamethrin (25 g/l)  | mrt-aug                     | 0,3                 | 0,01                  | 0                      | 0     | 51              | 0,00  | B                  | C           |
| Pirimor  | mrt-aug                     | 0,5                 | 0,25                  | 125                    | 2     | 55              | 0,08  | A                  | A           |
| Sumicidin super (>2 toepassingen/jaar)                             | mrt-aug                     | 0,3                 | 0,01                  | 0                      | 0     | 30              | 0,00  | C                  | C           |
| Sumicidin super (max. 2 toep./jaar)                                | mrt-aug                     | 0,3                 | 0,01                  | 0                      | 0     | 4               | 0,00  | C                  | C           |
| Legering   |                             |                     |                       |                        |       |                 |       |                    |             |
| Moddus   | mrt-aug                     | 0,8                 | 0,20                  | 0                      | 0     | 2               | 0,00  | A                  | A           |

<sup>1</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%<sup>2</sup> Niet in grondwaterbeschermingsgebieden.<sup>3</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,1%

## Legenda

Grondwater  
Waterleven  
Lucht

## Eenheid

MBP  
MBP  
kg a.s./ha

## Kleuren

≤ 100  
≤ 10  
≤ 0,12

> 100 en ≤ 1000  
> 10 en ≤ 100  
> 0,12 en ≤ 0,42

> 1000  
> 100  
> 0,42

Nuttige organismen

A Bruikbaar in geïntegr. teelt

B Beperkt bruikbaar

C Niet bruikbaar

? Risico niet bekend

## Toelichting en streefwaarden

Met de Milieu-effectenkaart is het mogelijk om bestrijdingsmiddelen te

vergelijken op het risico voor uitspoeling naar grondwater, waterle-

ven in de sloot, vervluchting naar de lucht en nuttige organismen.

Het risico voor uitspoeling naar het grondwater is weergegeven in

Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP komt over-

een met de toelatingsnorm van het College voor de toelating van

gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb). Het risico voor

uitspoeling is vaak afhankelijk van de hoeveelheid neerslag die valt.

Daarom is op deze kaart (indien relevant) onderscheid gemaakt in

toepassingsstijdstip. In het najaar regent het immers meer dan in het

voorjaar.

Het risico voor waterleven is weergegeven in Milieubelastingspunten

(MBP). Een score van 10 MBP komt overeen met de toelatingsnorm

van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen

en biociden (Ctgb). De milieubelasting voor waterleven wordt be-

paald door de hoeveelheid drif. Deze kaart gaat standaard uit van

1% drif. Voor middelen waarvoor op het etiket extra drifbepalende

maatregelen zijn voorgeschreven is gerekend met een lager drif-

percentage (zie voetnoot). Met onderstaande tabel kunt u het drif%

behorende bij uw eigen situatie bepalen en de specifieke MBP's

berekenen.

De vervluchting naar de lucht is weergegeven in kg actieve stof/

hectare. Streefwaarde in Telen met toekorst is 0,42 kg a.s./ha. De

waarden op de kaart zijn afkomstig van Alterra en RIVM.

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 effec-

ten van bestrijdingsmiddelen voor elk afzonderlijk nuttig organisme.

Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de neveneffectengid-

sen van de verschillende leveranciers van nuttige organismen.

### Informatie

Deze kaart is opgesteld door Telen met toekorst, in samenwerking met

CLM.

De punten voor grondwater en waterleven zijn afgeleid van de CLM-

Milieumeetlat. De BRL lucht is afkomstig van PO, Alterra en RIVM en

de symbolen voor nuttige organismen zijn gebaseerd op de nevenef-

fectengids van Kopert Biological Systems. Voor meer informatie kunt

u terecht bij uw begeleider van Telen met toekorst. De Milieu-effecten-

kaarten zijn digitaal verkrijgbaar op [www.telenmettoekorst.nl](http://www.telenmettoekorst.nl).

### Aansprakelijkheid

CLM en Telen met toekorst aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de

gevolgen van eventueel in de Milieu-effectenkaart voorkomende onjuist-

heden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

Drif%, afhankelijk van de breedte van de teeltvrije zone en het type spuit.

| Teeltvrije zone (cm) | Volveldspuit (%) | Volveldspuit + kantdoppen (%) | Volveldspuit + drittarmedoppen 50% drifreductie (%) | Volveldspuit + drittarmedoppen 75% drifreductie (%) | Volveldspuit + drittarmedoppen 90% drifreductie (%) | Lucht-ondersteuning (%) | Rijenspuiten (%) |
|----------------------|------------------|-------------------------------|---|---|---|-------------------------|------------------|
| 0                    | 5,00             | 4,50                          | 2,50  | 1,25  | 0,50  | 2,35                    | 2,50             |
| 25                   | 5,00             | 4,50                          | 2,50  | 1,25  | 0,50  | 2,35                    | 2,50             |
| 50                   | 5,00             | 4,50                          | 2,50  | 1,25  | 0,50  | 2,35                    | 2,50             |
| 75                   | 5,00             | 4,50                          | 2,50  | 1,25  | 0,50  | 2,35                    | 2,50             |
| 100                  | 4,35             | 3,92                          | 2,18  | 1,09  | 0,44  | 2,04                    | 2,18             |
| 125                  | 3,70             | 3,33                          | 1,85  | 0,93  | 0,37  | 1,74                    | 1,85             |
| 150                  | 3,05             | 2,75                          | 1,53  | 0,76  | 0,31  | 1,43                    | 1,53             |
| 175                  | 2,40             | 2,16                          | 1,20  | 0,60  | 0,24  | 1,13                    | 1,20             |
| 200                  | 2,21             | 1,99                          | 1,11  | 0,55  | 0,22  | 1,04                    | 1,11             |
| 225                  | 2,03             | 1,82                          | 1,01  | 0,51  | 0,20  | 0,95                    | 1,01             |
| 250                  | 1,84             | 1,65                          | 0,92  | 0,46  | 0,18  | 0,86                    | 0,92             |
| 275                  | 1,65             | 1,49                          | 0,83  | 0,41  | 0,17  | 0,78                    | 0,83             |
| 300                  | 1,36             | 1,23                          | 0,68  | 0,34  | 0,14  | 0,64                    | 0,68             |
| 325                  | 1,08             | 0,97                          | 0,54  | 0,27  | 0,11  | 0,51                    | 0,54             |
| 350                  | 0,79             | 0,71                          | 0,39  | 0,20  | 0,08  | 0,37                    | 0,39             |
| 375                  | 0,50             | 0,45                          | 0,25  | 0,13  | 0,05  | 0,24                    | 0,25             |
| >375                 | 0,50             | 0,45                          | 0,25  | 0,13  | 0,05  | 0,24                    | 0,25             |