

# Milieu-effectenkaart 2011

# Aardappel

## Onkruidbestrijding, loofdding en plaagbestrijding

Organische stofgehalte 1,5-3% en 3-6% en 1% drift

| Middel   | Toepassings<br>tijdstip | Advies<br>dosering | Kg w.s./ha | Grondwater |      | Waterleven | Bodemleven |      | Bestuivers | Bestrijders |
|--|-------------------------|--------------------|------------|------------|------|------------|------------|------|------------|-------------|
|  |                         |                    |            | 1,5-3%     | 3-6% |            | 1,5-3%     | 3-6% |            |             |
| <b>Onkruidbestrijding, vóór opkomst</b>                  |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Activus 40 WG <sup>1</sup>                               | mrt-aug                 | 2,50               | 1,00       | 0          | 0    | 74         | 58         | 88   | ?          | A           |
| Boxer  | mrt-aug                 | 4,00               | 3,20       | 0          | 0    | 112        | 64         | 64   | ?          | ?           |
| Centium 360 CS   | mrt-aug                 | 0,25               | 0,09       | 0          | 0    | 0          | 4          | 4    | ?          | ?           |
| Challenge  | mrt-aug                 | 2,50               | 1,50       | 0          | 0    | 188        | 55         | 30   | ?          | ?           |
| Linurex (500 g/l linuron) <sup>2</sup>                   | mrt-aug                 | 2,00               | 1,00       | 90         | 0    | 72         | 220        | 166  | ?          | ?           |
| Linuron (500 g/l)  | mrt-aug                 | 2,00               | 1,00       | 90         | 0    | 720        | 220        | 166  | ?          | ?           |
| Sencor   | mrt-aug                 | 0,50               | 0,35       | 35         | 2    | 18         | 3          | 3    | A          | ?           |
| Stomp 400 SC <sup>2</sup>                                | mrt-aug                 | 2,00               | 0,80       | 0          | 0    | 12         | 46         | 70   | A          | A           |
| <b>Onkruidbestrijding, na opkomst</b>                    |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Basagran (480 g/l)                                       | mrt-aug                 | 0,25               | 0,12       | 13         | 3    | 0          | 1          | 1    | ?          | ?           |
| Basagran (480 g/l)                                       | mrt-aug                 | 0,10               | 0,05       | 5          | 1    | 0          | 0          | 0    | ?          | ?           |
| MCPA   | mrt-aug                 | 0,25               | 0,13       | 100        | 13   | 2          | 0          | 0    | ?          | ?           |
| Sencor WG  | mrt-aug                 | 0,50               | 0,35       | 35         | 2    | 18         | 3          | 3    | A          | ?           |
| Sencor WG  | mrt-aug                 | 0,10               | 0,07       | 7          | 0    | 4          | 1          | 1    | A          | ?           |
| Titus  | mrt-aug                 | 0,04               | 0,01       | 300        | 232  | 0          | 0          | 0    | A          | ?           |
| <b>Loofdding volvels</b>                                 |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Finale SL 14   | mrt-aug                 | 3,00               | 0,45       | 87         | 87   | 0          | 6          | 6    | ?          | ?           |
| Finale SL 14   | sept-feb                | 3,00               | 0,45       | 720        | 720  | 0          | 6          | 6    | ?          | ?           |
| Reglone  | jan - dec               | 2,00               | 0,40       | 0          | 0    | 20         | 8          | 8    | ?          | ?           |
| Reglone  | jan - dec               | 4,00               | 0,80       | 0          | 0    | 40         | 16         | 16   | ?          | ?           |
| Spotlight Plus   | jan - dec               | 1,00               | 0,06       | 0          | 0    | 4          | 1          | 1    | ?          | ?           |
| Quickdown  | mrt-aug                 | 0,80               | 0,02       | 4          | 0    | 37         | 0          | 0    | ?          | ?           |
| Quickdown  | sept-feb                | 0,80               | 0,02       | 10         | 0    | 37         | 0          | 0    | ?          | ?           |
| <b>Loofdding rijtoepassing</b>                           |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Finale   | mrt-aug                 | 1,25               | 0,19       | 36         | 36   | 0          | 3          | 3    | ?          | ?           |
| Finale   | sept-feb                | 1,25               | 0,19       | 300        | 300  | 0          | 3          | 3    | ?          | ?           |
| Reglone  | jan - dec               | 2,00               | 0,40       | 0          | 0    | 20         | 8          | 8    | ?          | ?           |
| Spotlight Plus   | jan - dec               | 0,50               | 0,03       | 0          | 0    | 2          | 1          | 1    | ?          | ?           |
| Quickdown  | mrt-aug                 | 0,40               | 0,01       | 2          | 0    | 18         | 0          | 0    | ?          | ?           |
| Quickdown  | sept-feb                | 0,40               | 0,01       | 5          | 0    | 18         | 0          | 0    | ?          | ?           |
| <b>Plaagbestrijding, rijtoepassing tijdens het poten</b> |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Actara - grondbehandeling <sup>3</sup>                   | mrt--aug                | 0,10               | 0,03       | 7          | 1    | 0          | 38         | 81   | ?          | ?           |
| Amigo  | mrt-aug                 | 0,50               | 0,18       | 700        | 18   | 0          | 47         | 47   | C          | C           |
| <b>Plaagbestrijding, volvels voor het poten</b>          |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Mocap 15G  | mrt-aug                 | 26,00              | 3,90       | 208        | 0    | 0          | 598        | 598  | C          | C           |
| <b>Plaagbestrijding, gewasbespuiting</b>                 |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Actara - gewasbehandeling <sup>3</sup>                   | mrt-aug                 | 0,08               | 0,02       | 6          | 1    | 0          | 30         | 65   | ?          | ?           |
| Calypso  | mrt-aug                 | 0,25               | 0,12       | 1          | 0    | 3          | 48         | 48   | B          | B           |
| deltamethrin (25 g/l)                                    | mrt-aug                 | 0,30               | 0,01       | 0          | 0    | 51         | 0          | 0    | B          | C           |
| Decis micro  | mrt-aug                 | 0,12               | 0,01       | 0          | 0    | 52         | 0          | 0    | B          | C           |
| Gazelle  | mrt-aug                 | 0,25               | 0,05       | 3          | 0    | 4          | 40         | 40   | B          | C           |
| Karate Zeon, pootgoed 90% driftreductie <sup>4</sup>     | mrt-aug                 | 0,05               | 0,01       | 0          | 0    | 2          | 1          | 1    | C          | C           |
| Karate Zeon, cons+zetm 75% driftreductie <sup>5</sup>    | mrt-aug                 | 0,05               | 0,01       | 0          | 0    | 5          | 1          | 1    | C          | C           |
| Pirimor  | mrt-aug                 | 0,30               | 0,15       | 75         | 1    | 33         | 180        | 159  | A          | A           |
| Pirimor  | mrt-aug                 | 0,50               | 0,25       | 125        | 2    | 55         | 300        | 265  | A          | A           |
| Plenum 50 WP   | mrt-aug                 | 0,20               | 0,10       | 0          | 0    | 0          | 2          | 2    | A          | A           |
| Plenum 50 WP   | mrt-aug                 | 0,30               | 0,15       | 0          | 0    | 0          | 4          | 4    | A          | A           |
| Sumicidin super (>2 toepassingen/jaar) <sup>6</sup>      | mrt-aug                 | 0,20               | 0,01       | 0          | 0    | 20         | 48         | 26   | C          | C           |
| Sumicidin super (max. 2 toepassingen/jaar)               | mrt-aug                 | 0,20               | 0,01       | 0          | 0    | 3          | 48         | 26   | C          | C           |
| Teppeki  | mrt-aug                 | 0,16               | 0,08       | 0          | 0    | 0          | 0          | 0    | A          | A           |
| <b>Voorkómen van virusoverdracht</b>                     |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| minerale olie  | mrt-aug                 | 7,00               | 5,60       | 35         | 0    | 0          | 14         | 14   | A          | A           |
| <b>Aaltjesbestrijding, volvels vóór het poten</b>        |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Mocap 20 GS, 0% drift <sup>7</sup>                       | mrt-aug                 | 50,00              | 10,00      | 500        | 0    | 0          | 1550       | 1550 | C          | C           |
| Nemathorin 10 G, 0% drift <sup>7</sup>                   | mrt-aug                 | 30,00              | 3,00       | 210        | 30   | 0          | 30         | 30   | ?          | ?           |
| Vydate 10 G, 0% drift <sup>7</sup>                       | mrt-aug                 | 40,00              | 4,00       | 40         | 40   | 0          | 80         | 80   | C          | C           |
| <b>Aaltjesbestrijding, tijdens poten</b>                 |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Mocap 15G, 0% drift <sup>7</sup>                         | mrt-aug                 | 16,00              | 2,40       | 128        | 0    | 0          | 368        | 368  | C          | C           |
| Mocap 20 GS, 0% drift <sup>7</sup>                       | mrt-aug                 | 12,50              | 2,50       | 125        | 0    | 0          | 388        | 388  | C          | C           |
| Nemathorin, 0% drift <sup>7</sup>                        | mrt-aug                 | 7,50               | 0,75       | 53         | 8    | 0          | 8          | 8    | ?          | ?           |
| Vydate 10 g, 0% drift <sup>7</sup>                       | mrt-aug                 | 10,00              | 1,00       | 10         | 10   | 0          | 20         | 20   | C          | C           |
| <b>Groeiregulator</b>                                    |                         |                    |            |            |      |            |            |      |            |             |
| Royal MH spuitkorrel                                     | jan - dec               | 5,00               | 3,05       | 5          | 5    | 0          | 10         | 10   | ?          | ?           |

<sup>1</sup> 75% driftreductie bij slootkanten, anders 50% driftreductie

<sup>2</sup> 90% driftreductie. Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,1%. Voor Karate Zeon geldt dit alleen voor de pootaardappelen.




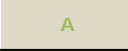


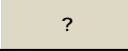
<sup>3</sup> Niet in grondwaterbeschermingsgebieden.

<sup>4</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,1%. Voor Karate Zeon geldt dit alleen voor de pootaardappelen.

<sup>5</sup> Voor Karate Zeon in consumptie- en zetmeelaardappelen gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.

<sup>6</sup> Bij meer dan 2 toepassingen Sumicidin in pootgoed gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%.

<sup>7</sup> Bij pootgoedbehandeling is de drift 0%.

| Legenda                          |   |                                     |   |                           |   |                         |   |                            |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|---------------------------|---|-------------------------|---|----------------------------|
| Milieubelasting-<br>punten (mbp) |  | 0-10 mbp<br>0-100 mbp               |  | 10-100 mbp<br>10-1000 mbp |  | > 100 mbp<br>> 1000 mbp | --> voor waterleven<br>--> voor bodemleven en grondwater                            |                            |
| Nuttige<br>organismen            |  | A<br>Bruikbaar in<br>geinteg. teelt |  | B<br>Beperkt<br>bruikbaar |  | C<br>Niet bruikbaar     |  | ?<br>Risico niet<br>bekend |

### Lees voor het gebruik van een middel eerst het etiket!

#### Toelichting

Met de Milieu-effectenkaart is het mogelijk om bestrijdingsmiddelen te vergelijken op het risico voor waterleven in de sloot, bodemleven, uitspoeling naar grondwater, bestrijders en bestuivers en het risico voor de toepasser. Alle scores op deze kaart zijn afkomstig uit de vernieuwde Milieumeetlat.

- Het risico voor waterleven, bodemleven en grondwater is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP voor bodemleven en grondwater komt overeen met de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTgB). Voor waterleven ligt de toelatingsnorm (sinds 1995) op 10 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 bestrijdingsmiddelen 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.

#### Informatie

Voor meer informatie kunt u terecht bij CLM, T 0345-470700.

#### Aansprakelijkheid

CLM aanvaard geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieu-effectenkaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart door de opdrachtgever of derden.

