

# MILIEUBELASTINGSKAART

# 2018





## Aardappel

### Schimmelbestrijding



1,5-3% organische stof 1% drift

Middel	Toepasings-tijdstip	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui-vers	Bestrij-ders	Toepas-ser
			Water-leven	Bodem-leven	Grond-water			
<b>Phytophthora</b>								
Amphore Flex, Pergovi Flex	mrt-aug	0,6	16	27	0	A	A	-
Acrobat DF	mrt-aug	2	60	96	10	B	B	S
Banjo Forte, Foly Star 400 SC <sup>3</sup>	mrt-aug	1	29	25	60	B	?	-
Canvas <sup>1,3</sup>	mrt-aug	0,5	11	7	130	A	?	-
Consento <sup>3</sup>	mrt-aug	2	11	40	180	B	A	-
Curzate M, Viridal	mrt-aug	2,5	75	145	8	A	B	I
Curzate Partner	mrt-aug	0,2	11	26	0	A	A	-
Cymbal	mrt-aug	0,25	10	24	0	A	A	-
Cymbal Flow	mrt-aug	0,5	10	25	0	A	A	-
Cymoxanil-M	mrt-aug	2,3	64	129	7	A	B	S
Danso Flow	mrt-aug	0,5	10	25	0	A	A	-
Dimix 500 SC <sup>3</sup>	mrt-aug	0,36	1	1	5	B	B	-
Edipro <sup>1</sup>	mrt-aug	1,4	0	8	0	A	A	-
Evitto, Gachinko <sup>3</sup>	mrt-aug	0,5	11	7	130	A	?	-
Fantic <sup>1,2,6</sup>	mrt-aug	2,5	16	120	8	A	?	-
Folio Gold	mrt-aug	2,5	50	25	230	A	A	S
Fubol Gold <sup>6</sup>	mrt-aug	2,3	55	106	230	A	B	I
Grecale <sup>3</sup>	mrt-aug	0,6	26	47	49	A	?	-
Infinito <sup>10</sup>	mrt-aug	1,2	8	7	37	A	A	I
Kunshi <sup>3</sup>	mrt-aug	0,5	27	50	50	A	?	-
Lieto	mrt-aug	0,45	68	41	0	A	A	G
mancozeb 50% (diverse merken)	mrt-aug	3,2	61	115	6	A	B	S
mancozeb 75% (diverse merken)	mrt-aug	2	56	108	6	A	B	I
mancozeb 80% (diverse merken)	mrt-aug	2	60	114	6	A	B	I
Mixanil <sup>2,6</sup>	mrt-aug	2	40	36	2	A	A	-
Nautila WG, Video WG	mrt-aug	2	60	118	6	A	B	G
Orvego <sup>1</sup>	mrt-aug	0,8	29	2	6	B	?	-
Orvego MZ <sup>3</sup>	mrt-aug	2,5	6	85	5	A	?	S
Palmas, Nautila WP, Video WP	mrt-aug	2,25	63	126	7	A	B	G
Presidium <sup>3</sup>	mrt-aug	1	8	12	5	B	B	-
Profilux	mrt-aug	2,5	75	148	8	A	B	G
Proxanil	mrt-aug	2	10	28	0	A	A	I
Ranman Top	mrt-aug	0,5	13	2	6	A	B	I
Revus	mrt-aug	0,6	6	4	0	A	A	-
Sacron WG	mrt-aug	0,265	11	26	0	A	A	-
Shirlan Gold	mrt-aug	0,4	28	24	52	A	?	S
Turbat DF	mrt-aug	2	52	100	6	A	B	-
Turbat WP	mrt-aug	2	56	112	6	A	B	I
Unikat Pro <sup>2</sup>	mrt-aug	1,8	68	95	5	?	?	I
Valbon	mrt-aug	2	52	100	6	A	?	I
Valbon Start	mrt-aug	1,6	42	80	5	A	?	-
Vendetta <sup>3</sup>	mei-okt	0,5	28	23	65	A	?	-
Versilius <sup>3</sup>	mrt-okt	0,5	0	1	0	A	?	-
Zandal WG <sup>8</sup>	mrt-aug	2,5	75	145	8	A	B	I
Zentanil WG	mrt-aug	2	56	112	6	A	B	I
Zentanil solo WG	mrt-aug	0,24	11	26	0	A	A	S
Signal 500 SC <sup>3</sup>	jun-sep	0,4	17	14	41	A	?	-
<b>Alternaria (specifieke middelen; enkele Phytophthoramiddelen hebben een nevenwerking op Alternaria)</b>								
Altetnet <sup>1</sup>	mrt-aug	0,5	90	1	445	A	A	-
Azoxystrobin 250 g/l (diverse merken) <sup>1</sup>	mrt-aug	0,25	13	1	1	A	A	-
Amistar, Mirador <sup>1,3</sup>	mrt-aug	0,25	1	1	1	A	A	-
Carial Star <sup>3</sup>	mrt-aug	0,6	11	5	534	A	A	-

Middel	Toepasings-tijdstip	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui-vers	Bestrij-ders	Toepas-ser
			Water-leven	Bodem-leven	Grond-water			
Cropguard Azoxystrobin 	mrt-aug	0,25	1	1	1	A	A	-
Narita <sup>1,3</sup> 	mrt-aug	0,5	9	1	445	A	A	-
Signum	mrt-aug	0,2	4	3	5	A	A	S
<b>Rhizoctonia volvelds</b>								
Amistar, Mirador <sup>1,3</sup> 	mrt-aug	6	30	18	12	A	A	-
<b>Rhizoctonia rijtoepassing</b>								
Allstar	febr-mei	0,8	33	1	7	A	?	-
Amistar, Mirador <sup>1,5</sup> 	mrt-aug	3	0	9	6	A	A	-
Subliem <sup>5,9</sup>	jan-dec	3	0	18	12	A	?	-
<b>Sclerotienrot</b>								
Contans WG	mrt-aug	2	0	0	0	?	?	S
<b>Plant-/Pootgoedbehandeling</b>								
Maxim 100 FS	mrt-mei	0,25 l/ton	1	20	0	A	A	-
Monarch	mrt-apr	0,2 l/ton	7	50	25	A	A	-
Moncereen-vlb	mrt-mei	1 L/ton	185	15	0	A	?	-
Moncereen Pro	nov-apr	6 l/ton	120	9	0	A	?	-
Proradix Agro	feb-mei	0,02 kg/ton	0	0	0	?	?	S
Rizolex 10 DS	feb-jun	1,5 kg/ton	34	7	0	A	A	-
Symphonie	mrt-apr	1,5 kg/ton	7	47	27	A	A	-
Topsin M Ultra	apr-mei	0,14 l/ton	1	244	131	A	A	S

<sup>1</sup>  Verbod grondwaterbeschermingsgebied

<sup>2</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 75% driftreductie. Voor Karate Zeon geldt dit alleen voor de consumptie- en zetmeelaardappelen.

<sup>3</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 90% driftreductie. Voor Karate Zeon geldt dit alleen voor de pootaardappelen.

<sup>4</sup> Uitsluitend toegestaan op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater.

<sup>5</sup> Bij grondontsmetting of een rijenbehandeling tijdens het poten is de drift 0%.

<sup>6</sup> Alleen toegelaten in consumptie- en zetmeelaardappelen.

<sup>7</sup> Alleen toegelaten in consumptie-aardappelen.

<sup>8</sup> Zandal WG is alleen toegelaten in zetmeelaardappelen en pootaardappelen voor de teelt van zetmeelaardappelen.

<sup>9</sup> Alleen toegelaten in pootaardappelen.

<sup>10</sup> Verboden in grondwaterbeschermgebieden voor bladstadium BBCH 39 en na BBCH 89 (dekkend gewas).

### 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 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 en Brabantse Delta, 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 470 729.

#### Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2018 (kaart versie 18-06-2018). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

