

MILIEUBELASTINGSKAART

2019



Aardappel

Onkruid- en Insectenbestrijding



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

Middel	Toepasings-tijdstip	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui-vers	Bestrij-ders	Toepas-ser
			Water-leven	Bodem-leven	Grond-water			
Onkruidbestrijding								
Agil 100 EC	mrt-aug	0,75	14	1	0	A	?	S
Agil 100 EC	mrt-aug	1,5	27	2	0	A	?	S
Arcade ^{1,3}	mrt-aug	4	65	136	56	B	?	-
Artist	mrt-aug	2,5	78	10	243	A	?	-
Basagran ^{7,14}	mrt-aug	0,5	0	1	25	A	?	S
Basagran SG ¹²	mrt-aug	1,1	1	3	99	A	?	S
Boxer, Roxy ³	mrt-aug	5	64	170	0	B	?	G
Buddy 360 SL	feb-nov	4	4	16	0	A	A	-
Buzzin ^{3,15}	mrt-aug	0,75	23	4	90	A	?	-
Catamaran	jan-mrt	6	66	18	0	?	?	I
Centium ⁸	mrt-aug	0,25	3	3	450	B	?	-
Centurion plus	mrt-aug	2,5	5	63	28	B	?	-
Challenge ⁴	mrt-aug	2	180	38	0	A	?	-
Citation ¹⁵	mrt-aug	0,5	38	3	60	A	?	S
Clomate ⁷	mrt-aug	0,25	3	3	450	B	?	-
Diquanet	mrt-aug	4	280	32	0	B	?	-
DiquatPlus 200	mrt-aug	4	280	32	0	B	?	S
Fidox 800 EC	mrt-aug	4	128	136	0	B	?	I
Flash 100 EC	mrt-aug	1,5	27	2	0	A	?	-
Focus Plus	mrt-aug	2	0	0	260	A	?	S
Focus Plus	mrt-aug	5	0	0	650	A	?	S
Fusilade Max ¹²	mrt-aug	2	6	2	200	A	?	S
glyfosaat 360 g/l (diverse middelen)	jan-mrt	6	6	24	0	A	A	I
glyfosaat 450 g/l (diverse middelen)	jan-dec	4	6	16	0	A	A	-
glyfosaat 480 g/l (diverse middelen)	jan-dec	4,5	7	23	0	A	A	-
Metric	mrt-aug	1,5	41	6	510	B	?	-
Metric	sep-feb	1,5	41	6	1.650	B	?	-
Mistral 70 WG ^{1,2,7}	mrt-aug	0,25	19	1	30	A	?	S
Pertus ^{1,7}	mrt-aug	0,3	4	4	540	B	?	-
Pilot	mrt-aug	2	10	0	0	A	?	S
Proman	mrt-aug	4	30	24	212	A	?	-
Quickdown ³	mrt-aug	0,4	37	11	2	A	?	I
Sencor Vlb ^{1,2}	mrt-aug	0,15	10	1	15	A	?	-
Sencor Vlb ^{1,2}	mrt-aug	0,75	49	3	75	A	?	-
Stallion Sync Tec ³	mrt-mei	3	51	93	450	B	?	-
Stomp 400 SC, Activus 400 SC, Stomp SC ^{3,8}	mrt-aug	2,5	50	90	0	A	A	-
Targa Prestige	mrt-aug	2	10	0	0	A	?	S
Tavas ⁴	mrt-jun	1,2	90	4	52	A	?	-
Titus ⁷	mrt-aug	0,04	0	0	300	A	?	-
Troy 480 ⁷	mrt-aug	2	0	4	100	A	?	I
WOPRO Clomazone 360 CS	apr-apr	0,25	3	3	450	B	?	-
WOPRO Metribuzin 600 SC ^{1,2}	mrt-aug	0,75	49	3	75	A	?	-
WOPRO Metribuzin 600 SC ^{1,2}	sep-feb	0,75	49	3	1.500	A	?	-
WOPRO Rimsulfuron 250 WDG ⁷	mei-jul	0,04	0	0	300	A	?	-
WOPRO-Clethodim 120 gr/lt	mrt-aug	2,5	5	63	28	B	?	-
Zetrola	mrt-aug	1,5	27	2	0	A	?	-
Loofdding volvelds								
Beloukha	mrt-aug	16	40	32	0	?	?	-

Finale SL 14, Radicale 2	mrt-aug	1,25	0	3	36	A	?	G
Kalina, Katamisa	jan-dec	16	40	32	112	?	?	-
Spotlight Plus ¹ 	mrt-aug	1	21	1	0	A	?	I
Quickdown ³	mrt-aug	0,8	74	22	4	A	?	I
Plaagbestrijding, rijentoepping tijdens het poten								
Actara ⁶	mrt-aug	0,08	0	30	6	C	C	-
Plaagbestrijding, volvelds voor het poten								
Mocap 15G ⁶	mrt-aug	26	0	598	208	C	C	ZG
Nemathorin 10G ⁶	mrt-aug	20	0	20	140	?	?	S
Plaagbestrijding, gewasbespuiting								
Actara	mrt-aug	0,08	0	30	6	C	C	-
Batavia	jul-sep	0,75	0	0	0	B	B	-
Benevia	mrt-aug	0,125	0	0	700	C	?	-
Chess	mrt-aug	0,3	0	4	0	A	A	-
Coragen	mrt-aug	0,06	4	0	138	A	A	-
deltamethrin (25 g/l) (diverse merken) ²	mrt-aug	0,3	3	6	0	B	C	-
Gazelle	mrt-aug	0,25	20	40	3	B	C	S
Karate Zeon	mrt-aug	0,05	100	1	0	C	C	S
Kompaan ^{3,10}	mrt-aug	6,25	0	19	38	B	B	ZG
Neemazal-T/S ¹³	mrt-aug	3	14	0	0	A	A	-
Ninja	mrt-aug	0,05	100	1	0	C	C	-
Olie-H ^{3,10}	mrt-aug	6,25	0	13	31	B	B	-
Pirimor ^{4,5}	mrt-aug	0,5	0	12	800	B	A	G
Plenum 50 WG	mrt-aug	0,3	0	4	0	B	A	S
Sumicidin Super, Sumi-Alpha 2.5 ²	mrt-aug	0,2	13	4	0	C	C	S
Teppeki	mrt-aug	0,16	0	0	0	B	A	-
UPL Pirimicarb ⁴	mrt-aug	0,5	300	12	800	B	A	G
Chlorantraniliprole 200 g/l (diverse middelen) ²	mrt-aug	0,06	4	0	138	A	A	-
Voorkómen van virusoverdracht								
Minerale olie	mrt-aug	3	0	6	15	B	B	-
Aaltjesbestrijding, tijdens poten								
Mocap 15G ⁶	mrt-aug	16	0	368	128	C	C	ZG
Nemathorin 10G ⁶	mrt-aug	7,5	0	8	53	?	?	S
Velum Prime ¹ 	mrt-jun	0,625	5	31	1.938	A	B	-
Vydate 10G ⁶	mrt-aug	10	0	20	10	C	C	S
Groeiregulator & Kiemremmingsmiddel								
Crown MH ⁷	mrt-aug	11	11	11	0	A	?	-
Himalaya 60 SG ⁷	mrt-aug	5	10	10	5	A	?	-
Itcan SL 270	mrt-aug	11	17	11	0	A	?	-
Royal MH Spuitkorrel, Himalaya 60 SG ⁷	mrt-aug	5	10	10	5	A	?	-
WOPRO OXAMYL 10%G	mrt-apr	10	15	20	4.800	C	C	ZG
WOPRO OXAMYL 10%G	mrt-apr	40	60	80	19.200	C	C	ZG
Slakkenbestrijding								
Cropguard Slakkenkorrel	jan-dec	7	0	0	0	A	?	-
Ijzer(III)fosfaat 29,7 g/kg (diverse middelen)	jan-dec	7	0	0	0	A	?	-
Ironmax Pro	jan-dec	7	0	0	0	A	?	-
Plant-/Pootgoedbehandeling								
Maxim 100 FS	mrt-mei	0,25 l/ton	1	20	0	A	A	-
Monarch	mrt-apr	0,2 l/ton	4	50	25	A	A	-
Moncereen-vlb	mrt-mei	1 l/ton	93	15	0	A	?	-
Moncereen Pro	nov-apr	0,6 l/ton	60	9	0	A	?	-
Proradix Agro	feb-mei	0,02 kg/ton	0	0	0	?	?	S
Rizolex 10 DS	feb-jun	1,5 kg/ton	17	7	0	A	A	-
Symphonie	mrt-apr	1,5 kg/ton	3	47	27	A	A	-
Topsin M Ultra	apr-mei	0,14 l/ton	0	244	131	A	A	S

¹  Verboden in grondwaterbeschermingsgebied.

² Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 75% driftreductie. Voor Karate Zeon geldt dit alleen voor de consumptie- en zetmeelaardappelen. Bij Challenge geldt een teeltvrije zone van 1 meter.

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

⁴ Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 95% driftreductie.

Uitsluitend toegestaan op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater.

⁶ Bij grondontsmetting of een rijenbehandeling tijdens het poten is de drift 0%.

⁷ Alleen toegelaten in consumptie- en zetmeelaardappelen.

⁸ Alleen toegelaten in consumptie-aardappelen.

⁹ Zandal WG is alleen toegelaten in zetmeelaardappelen en pootaardappelen voor de teelt van zetmeelaardappelen.

¹⁰ Alleen toegelaten in pootaardappelen.

¹¹ Verboden in grondwaterbeschermgebieden voor bladstadium BBCH 39 en na BBCH 89 (dekkend gewas).

¹² Basagran SG en Imex-Radicale 2 (loofdoding) mag niet na 1 oktober worden toegepast. Fusilade Max is enkel toegestaan in de periode van 1 april tot en met 30 september.

¹³ Uitsluitend toegestaan na de bloei.

¹⁴ Het is niet toegestaan dit middel tussen 1 oktober en 1 maart toe te passen.

¹⁵ Om het grondwater te beschermen mag dit product slechts gedurende één jaar in een periode van drie jaar worden toegepast.

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).
- 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.

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.

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, 2019 (kaart versie 22-02-2019). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

