

MILIEUBELASTINGSKAART

2018



Aardappel

Onkruid- en Insectenbestrijding



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-laven	Bodem-laven	Grond-water			
Onkruidbestrijding								
Agil 100 EC	mrt-aug	1,5	54	2	0	A	?	S
Arcade ^{1,3}	mrt-aug	4	32	136	56	B	?	-
Basagran ⁶	mrt-aug	0,2	0	0	10	A	?	S
Basagran SG ¹¹	mrt-aug	1,1	1	3	99	A	?	S
Beloukha	mrt-aug	16	80	32	0	?	?	-
Boxer, Roxy ²	mrt-aug	4	64	136	0	B	?	G
Buddy 360 SL	feb-nov	4	8	16	0	A	A	-
Buzzin ³	mrt-aug	0,75	11	4	90	A	?	-
Catamaran	jan-mrt	6	132	18	0	?	?	I
Centium ⁷	mrt-aug	0,2	5	3	360	?	?	-
Centurion plus	jan-mrt	2,5	10	63	2.750	B	?	-
Challenge ²	mrt-aug	2	90	38	0	A	?	-
Citation	mrt-aug	0,5	75	3	60	A	?	S
Clomate ⁶	mrt-aug	0,25	6	3	450	?	?	-
Diquanet	mrt-aug	4	560	32	0	B	?	-
DiquatPlus 200	mrt-aug	4	560	32	0	B	?	S
Fidox 800 EC	mrt-aug	4	256	136	0	B	?	I
Flash 100 EC	mrt-aug	1,5	54	2	0	A	?	-
Focus Plus	mrt-aug	5	0	0	650	A	?	S
Fusilade Max ¹¹	mrt-aug	2	12	2	200	A	?	S
glyfosaat 360 g/l (diverse middelen)	jan-mrt	6	12	24	0	A	A	I
glyfosaat 450 g/l (diverse middelen)	mrt-aug	4	12	16	0	A	A	-
glyfosaat 480 g/l (diverse middelen)	mrt-aug	4,5	14	23	0	A	A	-
Metric	mrt-aug	1,5	81	6	1.650	?	?	-
Mistral 70 WG ^{1,6}	mrt-aug	0,25	38	1	30	A	?	S
Pertus ^{1,6}	mrt-aug	0,3	8	4	540	?	?	-
Pilot	mrt-aug	3	30	0	0	A	?	S
Proman	mrt-aug	4	60	24	212	A	?	-
Quickdown ³	mrt-aug	0,4	18	11	2	A	?	I
Reglone Bold, Dragoon, Mission 200 SL ²	mrt-aug	2	70	16	0	B	?	-
Sencor Vlb ^{1,2}	mrt-aug	0,5	16	2	50	A	?	-
Stallion Sync Tec ³	mrt-mei	3	26	93	450	?	?	-
Stomp 400 SC, Activus 400 SC, Stomp SC ^{3,7}	mrt-aug	2,5	25	90	0	A	A	-
Targa Prestige	apr-jun	3	30	0	0	A	?	S
Titus ⁶	mrt-aug	0,04	0	0	300	A	?	-
Troy 480 ⁶	mrt-aug	2	0	4	100	A	?	I
WOPRO Clomazone 360 CS	apr-apr	0,25	6	3	450	?	?	-
WOPRO Metribuzin 600 SC ^{1,2}	apr-sept	0,75	24	3	1.500	A	?	-
WOPRO Rimsulfuron 250 WDG	apr-sept	0,04	0	0	400	A	?	-
WOPRO-Clethodim 120 gr/lt	mrt-aug	2,5	10	63	28	B	?	-
Zetrola	mrt-aug	1,5	54	2	0	A	?	-
Loofddoding								
Barclay D-Quat	mrt-aug	2	280	16	0	B	?	-
Finale SL 14, Radicale ²	mrt-aug	1,25	0	3	36	A	?	G
Finale SL 14, Radicale ²	sept-feb	1,25	0	3	300	A	?	G

Middel	Toepas- sings- tijdstip	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders	Toepas- ser
			Water- la- ven	Bodem- la- ven	Grond- water			
Imex-Diquat	mrt-aug	4	560	32	0	B	?	-
Imex-Radicale ^{2,11}	mrt-aug	1,25	4	5	0	A	A	-
Kalina, Katamisa	jan-dec	16	80	32	112	?	?	-
Reglone Bold, Mission 200 SL, Dragoon ²	jan-dec	4	140	32	0	B	?	-
Roquat	mrt-apr	4	292	16	0	B	?	-
Spotlight Plus ¹ 	mrt-aug	1	42	1	0	A	?	I
Tuber mission 200 SL	jul-aug	5	700	40	0	B	?	G
Quickdown ³	mrt-aug	0,8	37	22	4	A	?	I
Plaaibestrijding, rijtoepassing tijdens het poten								
Actara ⁵	mrt-aug	0,08	0	30	3	C	C	-
Plaaibestrijding, volvelds voor het poten								
Mocap 15G ⁵	mrt-aug	26	0	598	208	C	C	ZG
Nemathorin 10G ⁵	mrt-aug	20	0	20	140	?	?	S
Plaaibestrijding, gewasbespuiting								
ActaPlus 250	mrt-aug	0,1	0	38	7	C	C	-
Actara	mrt-aug	0,08	0	30	6	C	C	-
Chess	mrt-aug	0,3	0	4	0	A	A	-
Coragen ¹ 	mrt-aug	0,06	8	0	138	A	A	-
Calypso ²	mrt-aug	0,15	5	4	66	B	C	S
Calypso ²	mrt-aug	0,25	8	7	110	B	C	S
Dadian ³	apr-sept	0,25	3	7	153	B	C	S
deltamethrin (25 g/l) (diverse merken) ²	mrt-aug	0,3	128	0	0	B	C	-
deltamethrin (25 g/l) (diverse merken) ²	mrt-aug	0,2	85	0	0	B	C	-
Gazelle	mrt-aug	0,25	40	40	3	B	C	S
Karate Zeon ²	mrt-aug	0,05	50	1	0	C	C	S
Kompaan	mrt-aug	12,5	0	38	75	B	B	ZG
Neemazal-T/S	mrt-aug	3	27	0	0	A	A	-
Ninja	mrt-aug	0,05	200	1	0	C	C	-
Olie-H	mrt-aug	12,5	0	25	63	B	B	-
Pirimor ⁴	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	7	4	0	C	C	S
Teppeki	mrt-aug	0,16	0	0	0	B	A	-
UPL Pirimicarb	mrt-aug	0,5	600	12	800	B	A	G
Chlorantraniliprole 200 g/l (diverse middelen)	mrt-aug	0,06	8	0	138	A	A	-
Voorkómen van virusoverdracht								
Minerale olie ⁹	mrt-aug	5	0	10	25	B	B	-
Aaltjesbestrijding, volvelds vóór het poten								
Monam, Nemasol (metam-natrium) ⁵	mrt-aug	300	0	45.000	1.500	A	C	B
Aaltjesbestrijding, tijdens poten								
Mocap 15G ⁵	mrt-aug	16	0	368	128	C	C	ZG
Nemathorin 10G ⁵	mrt-aug	7,5	0	8	53	?	?	S
Vydate 10G ⁵	mrt-aug	10	0	20	10	C	C	S
Groeiregulator & Kiemremmingsmiddel								
Royal MH Spuitkorrel, Himalaya 60 SG ⁶	mrt-aug	5	20	10	5	A	?	-
Crown MH ⁶	mrt-aug	11	22	11	0	A	?	-
Himalaya ⁶	mrt-aug	5	20	10	5	A	?	-
Itcan SL 270	mrt-aug	11	33	11	0	A	?	-
WOPRO OXAMYL 10%G	mrt-apr	10	30	20	4.800	C	C	ZG
WOPRO OXAMYL 10%G	mrt-apr	40	120	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	?	-

¹  Verbod grondwaterbeschermingsgebied

Middel	Toepas- sings- tijdsp	Doser- ing (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders	Toepas- ser
			Water- leven	Bodem- leven	Grond- water			
² Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 75% driftreductie. Voor Karate Zeon geldt dit alleen voor de consumptie- en zetmeelaardappelen. ³ Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: 90% driftreductie. Voor Karate Zeon geldt dit alleen voor de pootaardappelen. ⁴ Uitsluitend toegestaan op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater. ⁵ Bij grondontsmetting of een rijenbehandeling tijdens het poten is de drift 0%. ⁶ Alleen toegelaten in consumptie- en zetmeelaardappelen. ⁷ Alleen toegelaten in consumptie-aardappelen. ⁸ Zandal WG is alleen toegelaten in zetmeelaardappelen en pootaardappelen voor de teelt van zetmeelaardappelen. ⁹ Alleen toegelaten in pootaardappelen. ¹⁰ 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 van 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 en Brabantse Delta, 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 470 729.

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.

