

2022

MILIEUBELASTINGSKAART

Zetmeelaardappel




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

Middel	Doserings- instructie	Milieu- impact	Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
				Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
Onkruidbestrijding, voor opkomst								
Agil 100 EC			1,5	27	2	0	A	?
Arcade		90%	4	65	136	56	B	?
Balistik, Centurion Plus		97,5%	2,5	1	63	28	B	?
Basagran (LDS dosering na opkomst)			0,2	0	0	10	A	?
Boxer, Roxy		90%	4	51	136	0	B	?
Buzzin			0,75	56	4	90	A	?
Challenge		95%	1,5	27	29	0	A	?
CHANON 600		97,5%	2	18	38	0	A	?
Citation			0,5	38	3	60	A	?
Clomate, Sirtaki		90%	0,25	1	3	450	B	?
Cropguard Clethodim 120 EC, WOPRO-Clethodim 2 & 120 gr/l		97,5%	2,5	1	63	28	B	?
Cropguard Metribuzin 600 SC, WOPRO Metribuzin 2 & 600 SC			0,75	49	3	75	A	?
Fidox 800 EC			4	128	136	0	B	?
Focus Plus			2	0	0	260	A	?
Focus Plus			5	0	0	650	A	?
glyfosaat 360 g/l (diverse middelen)			6	6	24	0	A	A
glyfosaat 480 g/l (diverse middelen)			4,5	7	23	0	A	A
Gofor			2	150	32	84	A	?
Inter turion		97,5%	2	0	50	22	B	?
Mistral 70 WG			0,25	19	1	30	A	?
Pilot			2	10	0	0	A	?
Proman			2	15	12	106	A	?
Quickdown		90%	0,4	37	11	2	A	?
Sencor SC			0,15	10	1	15	A	?
Sencor SC			0,75	49	3	75	A	?
Targa Prestige		97,5%	2,5	1	0	0	A	?
Tilia, Fusilade Max			2	6	2	2.000	A	?
Titus, WOPRO Rimsulfuron 250 WDG			0,04	0	0	300	A	?
Loofdoding volvelds								
Affinity Plus, Spotlight Plus			1	21	1	0	A	?
Beloukha, Kalina, Katamisa			16	40	32	0	?	?
Quickdown		90%	0,8	74	22	4	A	?
Phytophthora								
Amphore Flex, Pergovi Flex			0,6	8	27	0	A	A
Azuleo			0,5	7	2	6	A	B
Banjo			0,4	138	24	68	A	?
Banjo Forte, Foly Star 400 SC			1	145	25	60	B	?
Canvas, Evitto, Gachinko		90%	0,5	22	7	130	A	?
Curzate Partner			0,2	6	26	0	A	A
Cymbal			0,25	5	24	0	A	A
Cymbal Flow			0,5	5	25	0	A	A
Enervin SC			1,2	8	0	0	A	?
ESPONTEL			0,4	3	0	0	A	?
GADAROCK			2	220	28	520	A	?
Infinito			1,2	4	7	37	A	A
Kunshi		90%	0,5	54	50	50	A	?
Orvego			0,8	14	2	6	B	?
Pergovi			0,6	2	8	0	A	A
Polygandron WP			0,2	1	3	0	A	A
Proxanil, Proxidor			2	5	28	0	A	A
Ranman Top, Cyazofamid		90%	0,5	3	2	6	A	B
Reboot			0,45	34	41	0	A	A
Revus			0,6	3	4	0	A	A
Sacron WG			0,265	5	26	0	A	A
Shirlan Gold			0,4	138	24	52	A	?




Middel			Dosering (kg/ha of l/ha)	Milieubelasting (MBP)			Bestui- vers	Bestrij- ders
				Water- leven	Bodem- leven	Grond- water		
Vendetta		90%	0,5	55	23	65	A	?
Versilus			0,5	0	1	0	A	?
Winby			0,4	138	24	68	A	?
Zetanil solo WG			0,24	5	26	0	A	A
Zetanil WG			2	28	112	6	A	B
Zorvec Endavia			0,4	1	0	0	B	?
Zorvec Enicade			0,15	1	0	0	B	?
Alternaria (specifieke middelen; enkele Phytophthoramiddelen hebben een nevenwerking op Alternaria)								
Alternet		90%	0,5	18	1	445	A	A
Amistar, Mirador			0,5	13	2	1	A	A
Carial Star		90%	0,6	23	5	534	A	A
Narita		90%	0,5	18	1	445	A	A
Propulse			0,45	10	7	495	A	?
Signum			0,25	2	3	7	A	A
Overige schimmelbestrijding								
Allstar			0,8	16	1	7	A	?
Serenade			5	0	0	0	?	?
Zoxis		90%	0,25	3	1	1	A	A
Plaagbestrijding								
Afinto, Teppeki			0,16	0	0	0	B	A
Antilop			0,25	20	40	3	B	C
Bamazal			3	14	0	0	A	A
Batavia			0,75	0	0	2	B	B
Benevia			0,125	0	0	700	C	?
Chlorantraniliprole 200 g/l (diverse middelen)			0,06	4	0	138	A	A
Closer			0,2	4	340	0	C	C
deltamethrin (25 g/l) (diverse merken)			0,3	3	6	0	B	C
Force Evo		0%	16	0	160	0	C	C
Gazelle			0,25	20	40	3	B	C
Goldorak, Karate Zeon, Ninja			0,05	100	1	0	C	C
Inter Aprid SG			0,25	20	40	5	B	C
Inter Peki			0,16	0	0	0	B	A
Neemazal-T/S			3	14	0	0	A	A
Nemathorin 10G			20	140	20	140	C	?
Movento			0,5	1	0	0	B	B
Pirimor		90%	0,5	120	12	800	B	A
Sequoia			0,2	4	340	0	C	C
Sumicidin Super, Sumi-Alpha 2.5			0,2	13	4	0	C	C
WOPRO Luisweg			0,25	20	40	5	B	C
Aaltjesbestrijding, tijdens poten								
Nemathorin 10G		0%	7,5	0	8	53	C	?
Velum Prime, Verango		0%	0,625	0	31	1.938	A	B
Vydate 10G		0%	40	0	80	40	C	C
Slakkenbestrijding								
Ijzer(III)fosfaat 29,7 g/kg en 2,5% (diverse middelen)			7	0	0	0	A	?
Ijzer(III)fosfaat 29,7 g/kg (diverse middelen)			50	0	0	0	A	?
Plant- en pootgoedbehandeling								
Maxim 100 FS		0%	0,2 L/ton	0	22	0	A	A
Monarch		0%	0,25 L/ton	0	48	20	A	A
Polygandron TTP		0%	1 kg/ton	0	0	0	?	?
Proradix Agro		0%	0,02 kg/ton	0	0	0	?	?
Symphonie		0%	1,5 kg/ton	0	37	16	A	A
Telstar PRO		0%	16	0	160	0	C	C
Groeiregulator en kiemremmingsmiddel								
Crown MH, Itcan SL 270			11	11	11	0	A	?
Himalaya 60 SG, Royal MH			5	10	10	5	A	?

Lees voor het gebruik van een middel eerst het etiket!
Hierop staan vaak extra gebruiksvorschriften (doseringen, aantal toepassingen, etc)





Legenda

-  Let op: verboden in grondwaterbeschermingsgebieden.
-  Let op: voor dit middel gelden beperkingen in grondwaterbeschermingsgebieden. Raadpleeg het etiket.
-  Milieubelastingspunten gebaseerd op toepassing in het groeiseizoen (maart - augustus).
-  Milieubelastingspunten gebaseerd op toepassing in het naseizoen (september - februari).
-  Let op: voor dit middel gelden beperkingen op percelen grenzend aan oppervlaktewater. Raadpleeg het etiket.
-  De milieubelasting is berekend met dit percentage driftreductie. Bij minder driftreductie zijn de punten voor waterleven hoger.
-  De milieubelasting is berekend met 0% drift (Granulaat, grond-, dompel- of zaadbehandeling, pleksgewijs aanstrijken).

Kleur milieubelastingspunten (MBP)

	≤100 MBP
	>100 en ≤1000 MBP
	>1000 MBP

Bestuivers en bestrijders

	Bruikbaar in geïntegreerde teelt.
	Beperkt bruikbaar in geïntegreerde teelt.
	Niet bruikbaar in geïntegreerde teelt.
	Risico onbekend.

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 weerspiegelt globaal de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB).
- 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.
- 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 de project Boeren voor Drinkwater Overijssel. Meer informatie: www.boerenvoordrinkwater.nl

Aansprakelijkheid

© Copyright CLM, 2022 (kaart versie 16-05-2022). CLM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieubelastingskaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.

