

## Aardappelen

Onkruidbestrijding en loofdoding, 1% drift

clm



Middel	Toe- passings- tijdspip	Advies- dosering kg/ha of l/ha	Kg actieve stof kg a.s./ha	Milieu-effecten						Nuttige organismen	
				Grondwater			Water- leven	Lucht	Bestuivers	Bestrijders	
				organische stofklassen							
				1,5-3%	3-6%	6-12%	MBP	kg a.s./ha			
<b>Onkruidbestrijding, vóór opkomst</b>											
Boxer	mrt-aug	4	3,20	0	0	0	112	0,22	A	A	
Butisan <sup>1</sup>	mrt-aug	1	0,50	1	0	0	1	0,03	A	A	
Centium	mrt-aug	0,25	0,09	0	0	0	0	0,01	?	?	
Challenge	mrt-aug	2,5	1,50	0	0	0	188	0,00	A	A	
Linurex (500 g/l linuron), 90% driftreductie <sup>2</sup>	mrt-aug	2	1,00	90	0	0	72	0,00	A	A	
Linuron (500 g/l)	mrt-aug	2	1,00	90	0	0	720	0,00	A	A	
Mirabo	mrt-aug	5	1,67	35	0	0	455	0,00	A	A	
Sencor	mrt-aug	0,5	0,35	1750	175	3	650	0,00	A	A	
Stomp 400 SC, 90% driftreductie <sup>2</sup>	mrt-aug	2	0,80	0	0	0	12	0,18	A	A	
<b>Onkruidbestrijding, na opkomst</b>											
Basagran (480 g/l)	mrt-aug	0,25	0,12	7	7	7	0	0,00	A	A	
Basagran (480 g/l)	mrt-aug	0,1	0,05	3	3	3	0	0,00	A	A	
MCPA 500	mrt-aug	0,25	0,13	100	13	0	2	0,00	A	A	
Sencor	mrt-aug	0,5	0,35	1750	175	3	650	0,01	A	A	
Sencor	mrt-aug	0,1	0,07	350	35	1	130	0,00	A	A	
Titus	mrt-aug	0,04	0,01	300	232	100	0	0,00	A	A	
<b>Loofdoding volvelds</b>											
Finale	mrt-aug	3	0,45	87	87	87	0	0,02	A	A	
Finale	sept-feb	3	0,45	720	720	720	0	0,01	A	A	
Reglone	jan-dec	2	0,40	0	0	0	146	0,00	A	A	
Reglone	jan-dec	4	0,80	0	0	0	292	0,01	A	A	
Spotlight Plus	mrt-aug	1	0,06	0	0	0	4	0,01	?	?	
Spotlight Plus	sept-feb	1	0,06	0	0	0	4	0,00	?	?	
<b>Loofdoding rijtoepassing</b>											
Finale	mrt-aug	1,25	0,19	36	36	36	0	0,01	A	A	
Finale	sept-feb	1,25	0,19	300	300	300	0	0,01	A	A	
Reglone	jan-dec	2	0,40	0	0	0	146	0,00	A	A	
Spotlight Plus	jan-dec	0,5	0,03	0	0	0	2	0,00	?	?	

<sup>1</sup> Niet in grondwaterbeschermingsgebieden.<sup>2</sup> Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,1%. Bij linuron alleen bij merknaam Linurex.

## Legenda

Grondwater  
Waterleven  
Lucht

## Eenheid

MBP  
MBP  
kg a.s./ha

## Kleuren

≤ 100  
≤ 10  
≤ 0,12

> 100 en ≤ 1000  
> 10 en ≤ 100  
> 0,12 en ≤ 0,42

> 1000  
> 100  
> 0,42

Nuttige organismen

A Bruikbaar in geïntegr. teelt

B Beperkt bruikbaar

C Niet bruikbaar

? Risico niet bekend

## Toelichting en streefwaarden

Met de Milieu-effectenkaart is het mogelijk om bestrijdingsmiddelen te

vergelijken op het risico voor uitspoeling naar grondwater, waterle-

ven in de sloot, vervluchting naar de lucht en nuttige organismen.

Het risico voor uitspoeling naar het grondwater is weergegeven in

Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP komt over-

een met de toelatingsnorm van het College voor de toelating van

gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb). Het risico voor

uitspoeling is vaak afhankelijk van de hoeveelheid neerslag die valt.

Daarom is op deze kaart (indien relevant) onderscheid gemaakt in

toepassingsstijfstip. In het najaar regent het immers meer dan in het

voorjaar.

Het risico voor waterleven is weergegeven in Milieubelastingspunten

(MBP). Een score van 10 MBP komt overeen met de toelatingsnorm

van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen

en biociden (Ctgb). De milieubelasting voor waterleven wordt be-

paald door de hoeveelheid drifft. Deze kaart gaat standaard uit van

1% drifft. Voor middelen waarvoor op het etiket extra driftdiaperkende

maatregelen zijn voorgeschreven is gerekend met een lager drifft-

percentage (zie voetnoot). Met onderstaande tabel kunt u het drifft%

behorende bij uw eigen situatie bepalen en de specifieke MBP's

berekenen.

De vervluchting naar de lucht is weergegeven in kg actieve stof/

hectare. Streefwaarde in Telen met toekomst is 0,42 kg a.s./ha. De

Drifft%, afhankelijk van de breedte van de teeltvrije zone en het type spuit.

Teeltvrije zone (cm)	Volveldspuit (%)	Volveldspuit + kantdoppen (%)	Volveldspuit + driftarmedoppen 50% driftreductie (%)	Volveldspuit + driftarmedoppen 75% driftreductie (%)	Volveldspuit + driftarmedoppen 90% driftreductie (%)	Lucht-ondersteuning (%)	Rijenspuiten (%)
0	5,00	4,50	2,50	1,25	0,50	2,35	2,50
25	5,00	4,50	2,50	1,25	0,50	2,35	2,50
50	5,00	4,50	2,50	1,25	0,50	2,35	2,50
75	5,00	4,50	2,50	1,25	0,50	2,35	2,50
100	4,35	3,92	2,18	1,09	0,44	2,04	2,18
125	3,70	3,33	1,85	0,93	0,37	1,74	1,85
150	3,05	2,75	1,53	0,76	0,31	1,43	1,53
175	2,40	2,16	1,20	0,60	0,24	1,13	1,20
200	2,21	1,99	1,11	0,55	0,22	1,04	1,11
225	2,03	1,82	1,01	0,51	0,20	0,95	1,01
250	1,84	1,65	0,92	0,46	0,18	0,86	0,92
275	1,65	1,49	0,83	0,41	0,17	0,78	0,83
300	1,36	1,23	0,68	0,34	0,14	0,64	0,68
325	1,08	0,97	0,54	0,27	0,11	0,51	0,54
350	0,79	0,71	0,39	0,20	0,08	0,37	0,39
375	0,50	0,45	0,25	0,13	0,05	0,24	0,25
>375	0,50	0,45	0,25	0,13	0,05	0,24	0,25

waarden op de kaart zijn afkomstig van Alterra en RIVM.

- Het risico voor bestrijders (natuurlijke vijanden zoals sluiwespen, lieveheersbeestjes, roofmijten) en bestuivers (bijen en hommels) is weergegeven met een symbool. Dit symbool geeft de bruikbaarheid in geïntegreerde teelt weer en is een aanvulling van de effect-ten van bestrijdingsmiddelen voor elk afzonderlijk nuttig organisme. Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de neveneffectengid-  
sen van de verschillende leveranciers van nuttige organismen.

## Informatie

Deze kaart is opgesteld door Telen met toekomst, in samenwerking met

CLM.

De punten voor grondwater en waterleven zijn afgeleid van de CLM-

Milieumeetlat. De BRL lucht is afkomstig van PO, Alterra en RIVM en

de symbolen voor nuttige organismen zijn gebaseerd op de nevenef-

fectengids van Kopert Biological Systems. Voor meer informatie kunt

u terecht bij uw begeleider van Telen met toekomst. De Milieu-effecten-

kaarten zijn digitaal verkrijgbaar op [www.telenmettoekomst.nl](http://www.telenmettoekomst.nl).

## Aansprakelijkheid

CLM en Telen met toekomst aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de

gevolgen van eventueel in de Milieu-effectenkaart voorkomende onjuist-

heden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.