



Vlaanderen
is landbouw & visserij

DRUIVELAARS VOOR WIJNPRODUCTIE ADVIESLIJST VOOR ERKENDE GEWAS- BESCHERMINGSMIDDELEN EN HUN GEBRUIK

DEPARTEMENT
LANDBOUW & VISSERIJ

WWW.VLAANDEREN.BE/LANDBOUW



DRUIVELAARS VOOR
WIJNPRODUCTIE:
ADVIESLIJST VOOR
ERKENDE GEWAS-
BESCHERMINGS-
MIDDELEN EN HUN
GEBRUIK

1.06.2016



Colofon

Samens telling
Departement Landbouw en Visserij
Afdeling Voorlichting, Doelgroepenbeleid en Kwaliteit Plant

Verantwoordelijke uitgever
Jules Van Liefferinge

Depotnummer
D/2016/3241/173

Lay-out
Hilde Morren, Team Voorlichting, Departement Landbouw en Visserij

Druk
Vlaamse overheid

Een digitale versie vindt u terug op
WWW.VLAANDEREN.BE/PUBLICATIES



INHOUD

1	Algemene informatie.....	4
2	Lijst van de erkende gewasbeschermingsmiddelen – 2016.....	5
2.1	Plagen in Druivelaars voor wijnproductie	5
2.2	Ziekten in Druivelaars voor wijnproductie	8
2.3	Onkruiden in Druivelaars voor wijnproductie	14

1 ALGEMENE INFORMATIE

In deze publicatie vindt u de **meeste bekende handelsnamen** van middelen die erkend zijn in de teelt van druivelaars voor wijnproductie. De Vlaamse overheid; Afdeling Voorlichting, Doelgroepenbeleid en Kwaliteit Plant; stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van gegevens uit deze publicatie.

Raadpleeg steeds het etiket voor de juiste dosis, het maximale aantal toepassingen, het interval tussen de toepassingen en de wachttijd!

Deze brochure bevat de belangrijkste erkenningen op datum van uitgifte: **01/06/2016**.




Welke informatie kan u in deze lijst terugvinden?

- De **plaag, ziekte of onkruiden** waartegen u kan behandelen
- De **handelsbenaming** van de stof en de **dosis** waaraan zij is erkend
- De **actieve of werkzame stoffen** van elk middel
- De **wachttijd** die men in acht dient te nemen tussen de laatste behandeling en de oogst, uitgedrukt in dagen
- Het **maximum aantal toepassingen** dat is toegelaten op 12 maanden
- Onder 'opmerkingen' het **behandelingstijdstip, de bufferzone en de eventuele opmerkingen**
- Meer informatie is beschikbaar op www.fytoweb.be

De dosis wordt uitgedrukt per are fruithaag. De totale oppervlakte van de haag in uw aanplanting kan u als volgt berekenen:

Oppervlakte haag = totale lengte van de rijen x hoogte x 2

Volgende kleurencode geeft het effect van de gewasbeschermingsmiddelen weer op de biologische bestrijders, op waterorganismen, of persistentie in de bodem.

-  (groen): veilig
-  (geel): licht tot matig schadelijk
-  (oranje): schadelijk

! Om resistentie te vermijden is het belangrijk zoveel mogelijk af te wisselen tussen de verschillende middelen en zeker tussen middelen van dezelfde chemische families.

! Gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen zijn verplicht om de bufferzones, vermeld op het etiket van gewasbeschermingsmiddelen, na te leven. De bufferzone is een niet behandelde strook van een terrein in de nabijheid van een wateroppervlak (beek, vijver, plas, sloot met water...). Het instellen van een dergelijke zone heeft als doel de bescherming van waterorganismen tegen gewasbeschermingsmiddelen, aangevoerd door spuitniveaus, te verzekeren.

! Houd u zorgvuldig aan de gebruiks- en veiligheidsvoorschriften zoals aangegeven op de verpakking.

Bij eventuele vergiftigingsverschijnselen: raadpleeg het **antigifcentrum op het nummer: 070/245.245**

Contact: Morren Hilde: hilde.morren@lv.vlaanderen.be - GSM: 0492/72 29 53

(*) Bepaalbaarheidsgrens

2 LIJST VAN DE ERKENDE GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN – 2016

2.1 PLAGEN IN DRUIVELAARS VOOR WIJNPRODUCTIE

Plagen	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wachttermijn	MRL mg/kg
Rupsen	bacillus thuringiensis ssp. aizawai	Xentari WG		Gebruiken in eerste levensstadia van de rups, larvaal stadium.	0,750 – 1 kg	7,5-10 g		/	/
	bacillus thuringiensis ssp. kurstaki	Dipel DF	bufferzone 10m	Gebruiken in het eerste larvale stadium van de rupsen, met een interval van 7 dagen	0,500 – 1 kg	5-10 g	3	/	/
	bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki SA-11	Delfin WG	bufferzone 3m	Gebruiken in het eerste larvale stadium van de rupsen, met een interval van 7 dagen	410 g	4,1 g	3	/	/
	emamectine benzoaat	Affirm	bufferzone 3m, 99% driftreductie	Toepassen met een interval van 14 dagen	820 g	8,2 g	3	7 d	0,05
	indoxacarb	Steward	bufferzone 20m	Toepassen met een interval van 10 tot 14 dagen vanaf het uitkomen van de eitjes, voor of na de bloei, niet tijdens de bloei!	125 g	1,25 g	2	14 d	2
	spinosad	Tracer Boomerang Conserve Pro	bufferzone 10m	Toepassen met een interval van 14 dagen, gevaarlijk voor de bijen.	110 ml 440 ml	1,1 ml 4,4 ml	3	14 d	0,5

Plagen	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wacht-termijn	MRL mg/kg
Trosrupes	emamectine benzoaat	Affirm	bufferzone 3m, 99% driftreductie	Toepassen met een interval van 14 dagen	820 g	8,2 g	3	7 d	0,05
	indoxacarb	Steward	bufferzone 20m	Toepassen met een interval van 10 tot 14 dagen vanaf het uitkomen van de eitjes, voor of na de bloei, niet tijdens de bloei!	125 g	1,25 g	2	14 d	2
	lambda-cyhalothrin (100g/l)	Karate Zeon Ninja	bufferzone 20m, 50% driftreductie	<i>N, maximum 3 toepassingen lambda-cyhalothrin per jaar Gevaarlijk voor de bijen!</i>	100 ml	1 ml	2	7 d	0,2
	spinosad	Tracer Boomerang Conserve Pro	bufferzone 10m	Toepassen met een interval van 14 dagen, gevaarlijk voor de bijen.	110 ml 440 ml	1,1 ml 4,4 ml	3	14 d	0,5
Trips	abamectine	Acaramik Agrimec Safran, Vargas Vertimec	bufferzone 20m	Toepassen bij het verschijnen van de plaag, bij het eerste open gevouwen blad.	400 ml	4 ml	1	28 d	0,01*
Lapsnuit-kever	metarhizium anisopliae F52	Bio 1020			0,5 kg/m ³ potgrond			/	/
Drosophila suzukii	spinosad	Tracer	bufferzone 10m	Toepassen vanaf de aantasting, gevaarlijk voor de bijen.	110 ml	1,1 ml	3	14 d	0,5
		Boomerang Conserve Pro			440 ml	4,4 ml			
	lambda-cyhalothrin (100g/l)	Karate Zeon Ninja	bufferzone 20m, 50% driftreductie	N, toepassen vanaf het waarnemen van de insecten. <i>maximum 3 toepassingen lambda-cyhalothrin per jaar Gevaarlijk voor de bijen!</i>	75 ml	0,75 ml	3	7 d	0,2
Cicaden	indoxacarb	Steward	bufferzone 20m	Toepassen met een interval van 10 tot 14 dagen, voor of na de bloei, niet tijdens de bloei!	125 g	1,25 g	2	14 d	2
	lambda-cyhalothrin (100g/l)	Karate Zeon Ninja	bufferzone 20m, 50% driftreductie	<i>N, maximum 3 toepassingen lambda-cyhalothrin per jaar Gevaarlijk voor de bijen!</i>	75 ml	0,75 ml	3	7 d	0,2

2.2 ZIEKTEN IN DRUIVELAARS VOOR WIJNPRODUCTIE

Ziekten	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wacht-termijn	MRL mg/kg
Witziekte	fluopyram + tebuconazool	Luna Experience	bufferzone 5m	Toepassen vanaf het stadium van 3 bladeren tot begin van de rijping van de bessen. Toepassen met een interval van 60 dagen.	330 ml	3,3 ml	2	28 d	1,5 1
	kresoxim-methyl	Candit	bufferzone 5m	Maximum 3 toepassingen van strobilurines per jaar. Preventief toepassen met een interval van 10-14 dagen.	80 g	0,8 g	3	35 d	1
	myclobutanil	Systhane 20 EW	bufferzone 3m	Toepassen vanaf het stadium dat de eerste bloemen geopend zijn tot het begin van het kleuren van de vruchten, met een interval van 10 dagen.	140 ml	1,4 ml	3	14 d	1
	penconazool	Topaz Topenco 100 EC	bufferzone 3m	Preventief toepassen.	140 ml	1,4 ml	3	35 d	0,2
	trifloxystrobine	Flint 50 WG	bufferzone 5m	Maximum 3 toepassingen van strobilurines per jaar. Preventief toepassen met een interval van 10-14 dagen.	100 g	1 g	3	35 d	3
	tebuconazool + trifloxystrobine	Nativo 75 WG	bufferzone 5m	Maximum 3 toepassingen van strobilurines per jaar. Preventief toepassen met een interval van 14 dagen.	90 g	0,9 g	2	35 d	1 3
	quinoxifen	Fortress	bufferzone 5m	Toepassen met een interval van 14 dagen.	60 ml	0,6 ml	2	21 d	1
	spiroxamine	Impulse	bufferzone 20m 75% driftreductie	Preventief toepassen met een interval van 10-14 dagen. Impulse: opgebruik tot 30/06/2017	300 ml	3 ml	3	35 d	1
	zwavel	Cosavet Hermovit Kumulus WG Microsulfo Thiovit Jet		Preventieve behandeling voor de bloei → Preventieve behandeling na de bloei → Zwavel heeft een nevenwerking tegen druivenviltmijt (en tegen roofmijten afhankelijk van het aantal behandelingen).	6-8 kg 3-5 kg	60-80 g 30-50 g	/	/	

Ziekten	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wacht-termijn	MRL mg/kg
Valse meeldauw	dimethomorf	Paraat	bufferzone 3m	Preventief toepassen met een interval van 10-14 dagen.	330 g	3,3 g	2	35 d	3
	dithianon	Delan 70 WG	bufferzone 3m	Preventief toepassen.	400 g	4 g	1	48 d	3
	fenamidone + fosethyl-Al	Fenomenal	bufferzone 20m	Preventief toepassen.	1,2 kg	12 g	3	35 d	0,5 100
	mancozeb + metalaxyl-M	Fubol Gold	bufferzone 20m, 50% driftreductie	Preventief toepassen met een interval van 10-14 dagen.	750 g	7,5 g	3	56 d	5 1
	cymoxanil + mancozeb	Moximate 725 WG Moximate 725 WP	bufferzone 20m	Toepassingen met een interval van 14 dagen of volgens de waarschuwingen.	1 kg	10 g	4	28 d	0,2 5
	mancozeb + zoxamide	Unikat pro	bufferzone 10m		1 kg	10 g	2	56 d	5 5
	koperhydroxide	Hydro WG Ko-plus 40 Koperhydroxide WG	bufferzone 20m	Toepassen van mei tot september met een spuitinterval van 10-15 dagen.	1 kg /100 l water	100 g / 10 l water	4	42 d	50
		Hydro super 25 WG	bufferzone 20m, 90% driftreductie		1,6 kg /100 l	160 g / 10 l	2		
	koperoxychloride	Cuperit	bufferzone 20m	Toepassen van mei tot september met een spuitinterval van 10-15 dagen.	800 g / 100 l water	80 g / 10 l water	4	42 d	50
		Cuprex 50%	bufferzone 20m,						
		Cuprex 50% WG	75% driftreductie						
		Curvata							
	maneb	Trimangol 80	bufferzone 20m	Toepassen voor en tijdens de bloei.	2 kg	20 g	5	/	5
		Trimangol WG			2,1 kg	21 g			
mancozeb	Agro-Mancozeb 80 WP, Dequiman MZ WP, Indofil M45, Penncozeb, Prozeb, Spoutnik, Tridex WP, Vondozeb WP	bufferzone 10m	Toepassen met een interval van 14 dagen.	1,1 kg	11 g	4	56 d	5	

Ziekten	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wacht-termijn	MRL mg/kg
Valse meeldauw	mancozeb	Dequiman MZ WG, Dithane WG, Mancoplus+, Mancoplus 75 WG, Manfil 75 WG, Penncozeb WG, Prozeb WG, Tridex WG, Vondozeb WG	bufferzone 10m		1,2 kg	12 g			5
		Mastana SC			2 l	20 ml			
Rode brand	dithianon	Delan 70 WG	bufferzone 3m	Preventief toepassen.	400 g	4 g	1	48 d	3
	maneb	Trimangol 80	bufferzone 20m	Toepassen voor en tijdens de bloei.	2 kg	20 g	5	/	5
		Trimangol WG			2,1 kg	21 g			
mancozeb	Agro-Mancozeb 80 WP, Dequiman MZ WP, Indofil M-45, Penncozeb, Prozeb, Spoutnik, Tridex WP, Vondozeb WP	bufferzone 10m	Toepassen met een interval van 14 dagen.		1,1 kg	11 g	4	56 d	5
	Dequiman MZ WG, Dithane WG, Mancoplus+, Mancoplus 75 WG, Manfil 75 WG, Penncozeb WG, Prozeb WG, Tridex WG Vondozeb WG				1,2 kg	12 g			
	Mastana SC				2 l	20 ml			
Zwarte- vlekken- ziekte	dithianon	Delan 70 WG	bufferzone 3m	Preventief toepassen.	400 g	4 g	1	48 d	3

Ziekten	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wacht-termijn	MRL mg/kg
Zwartrot	fluopyram + tebuconazool	Luna Experience	bufferzone 5m	Toepassen vanaf het stadium van 3 bladeren tot begin van de rijping van de bessen. Toepassen met een interval van 60 dagen.	330 ml	3,3 ml	2	28 d	1,5 1
	myclobutanil	Systhane 20EW	bufferzone 3m	Toepassen vanaf het stadium dat de eerste bloemen geopend zijn tot het begin van het kleuren van de vruchten, met een interval van 10 dagen.	140 ml	1,4 ml	3	14 d	1
	maneb	Trimangol 80	bufferzone 20m	Toepassen voor en tijdens de bloei.	2 kg	20 g	5	/	5
		Trimangol WG			2,1 kg	21 g			
	mancozeb	Agro-Mancozeb 80 WP, Dequiman MZ WP, Indofil M-45, Penncozeb, Prozeb, Spoutnik, Tridex WP Vondozeb WP	bufferzone 10m	Toepassen met een interval van 14 dagen.	1,1 kg	11 g	4	56 d	5
		Dequiman MZ WG, Dithane WG, Mancoplus+, Mancoplus 75 WG, Manfil 75 WG, Penncozeb WG, Prozeb WG, Tridex WG, Vondozeb WG			1,2 kg	12 g			
		Mastana SC			2 l	20 ml			
	koperhydroxide	Hydro WG, Ko-plus 40 Koperhydroxide WG	bufferzone 20m	Toepassen van mei tot september met een spuitinterval van 10-15 dagen.	1 kg /100 l water	100 g / 10 l water	4	42 d	50
		Hydro super 25 WG	bufferzone 20m, 90% driftreductie		1,6 kg /100 l	160 g / 10 l	2		
	koperoxychloride	Cuperit	bufferzone 20m	Toepassen van mei tot september met een spuitinterval van 10-15 dagen.	800 g / 100 l water	80 g / 10 l water	4	42 d	50
Cuprex 50%		bufferzone 20m,							
Cuprex 50% WG		75% driftreductie							
Curvata									

2.3 ONKRUIDEN IN DRUIVELAARS VOOR WIJNPRODUCTIE

Onkruiden	Werkzame stof	Handelsproduct	Drifreductie	Opmerkingen/tijdstip	Dosis/ha	Dosis/are	Max. aantal toep.	MRL mg/kg
Bodem-middelen	linuron	Afalon SC	bufferzone 10m	Toepassen in het voorjaar onder goed bewortelde struiken, op een naakte of weinig veronkruidde bodem, werkt tegen kiemende onkruiden, best toepassen op vochtige bodem.	2,8-3,3 l	28-33 ml	2	0,05*
		Datura	bufferzone 5m		2,5-3 l	25-30 ml		
		Linugan 500 SC Linurex 50 SC	bufferzone 20m 50% driftreductie					
		Linuris 500 SC Linuron 500 SC Linustar	bufferzone 1m					
	diflufenican	Diflanil 500 SC	bufferzone 20m met 90% driftreductie	Behandeling onder stokken van minstens 3 jaar oud. Toepassen op vochtige bodem , in de periode maart tot september en niet op grasstroken tussen de rijen.. Tegen kiemende onkruiden.	0,6 l	6 ml	1	0,01*
	pendimethalin	Metaline	bufferzone 10m	Toepassen tegen kiemende onkruiden, op een vochtige bodem. , in de vegetatieve rustperiode tot het uitlopen van de bladknoppen. Maximaal 2 kg pendimethalin op 12 maanden. Vroeg in de lente.	3,3 l	33 ml	1	0,05*
		Stomp 400 sc			4 l	40 ml		
Stomp Aqua		bufferzone 20m	4 - 4,4 l		40 - 44 ml			

Onkruiden	Werkzame stof	Handelsproduct	Drifreductie	Opmerkingen/tijdstip	Dosis/ha	Dosis/are	Max. aantal toep.	MRL mg/kg
Grassen-middelen	fluazifop-P-butyl	Fusilade Max	bufferzone 1m	N, afhankelijk van de aanwezige grassen; op doorlevende grassen en kweekgras: vanaf 3-4 bladstadium tot 20 cm = 3 l, voor duist, windhalm, haver, graanopslag, hanepoot vanaf 2-3 bladeren = 1-1,5 l Toepassen voor de bloei en/of na de oogst. Veiligheidstermijn van 28 dagen respecteren.	1-3 l	10 – 30 ml	2 (1x in andere teelten)	0,2
	propaquizafop	Agil	bufferzone 1m	Toepassen tussen de rijen zonder de teelt te raken. Tegen kweekgras de hoogste dosis gebruiken, of 2 maal 7,5ml/are.	750 ml –1,5 l	7,5-15 ml	2	0,05*
	tepraloxydim	Aramo Tanagra	bufferzone 1m	Toepassen in het voorjaar. Enkel toepassen in open lucht afhankelijk van de aanwezige grassen, toepassen tussen de rijen zonder het gewas te raken. Aramo, Tanagra: opgebruik tot 30/11/2016	1–2 l	10–20 ml	1	0,1*

Onkruiden	Werkzame stof	Handelsproduct	Drifreductie	Opmerkingen/tijdstip	Dosis/ha	Dosis/are	Max. aantal toep.	MRL mg/kg
Contact-middelen	glufosinaat	Basta S	bufferzone 1m	Enkel gelocaliseerde behandelingen met een beschermkap. Totaalherbicide met dieptewerking. Plaatselijk toepassen zonder het gewas te raken. Veiligheidstermijn van 14 dagen respecteren.	5 l	50 ml	2	0,5
	glyfosaat	Alle erkende producten met een concentratie van 360g/l glyfosaat	bufferzone 1m	Eén- en tweezaadlobbigen, op goed ontwikkelde onkruiden, op een droog gewas behandelen, geen neerslag binnen 6 uur na toepassen. 4 l tegen kweekgras en zuring. 6 l tegen distel in de lente tegen kweekgras, zuring en andere doorlevende onkruiden. Advies om de behandeling uit te voeren voor eind juni. Veiligheidstermijn van 7 dagen respecteren.	2-6 l	20-60 ml	1	0,5
	diquat	Alle erkende producten met een concentratie van 200 g/l diquat	bufferzone 20m	Maximum 1000 g diquat/ha/12 maanden! Enkel toepassen in de open lucht. Toepassen op ontwikkelde vegetatie, zonder het gewas te raken.	2 l	20 ml	1	0,05*
		Reglone, Diquanet SL		Maximum 1000 g diquat/ha/12 maanden! Toepassen op ontwikkelde vegetatie, zonder het gewas te raken.	3-5 l	30-50 ml	1	0,05*
Opslag van fruitboomstronken	diquat	Reglone, Diquanet SL	bufferzone 20m	Maximum 1000 g diquat/ha/12 maanden!	5 l	50 ml	2	0,05*

