

Lijst van erkende gewasbeschermingsmiddelen voor druivelaars in wijnproductie



2013

Hilde Morren

**Vlaamse overheid
Departement Landbouw en Visserij
Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling**

VAC - Koningin Astridlaan 50 bus 6, 2^{de} verdieping
3500 Hasselt
Tel. 011 74 26 81 - GSM 0492 72 29 53 - Fax 011 74 26 99
E-mail : hilde.morren@lv.vlaanderen.be

Lijst van de erkende gewasbeschermingsmiddelen voor de teelt van druivelaars in open lucht voor wijnproductie - 2013

In deze publicatie vindt u alle middelen die erkend zijn in de teelt van druivelaars voor wijnproductie.

Deze lijst geeft de toestand weer in juni 2013.

Vlaamse overheid, Afdeling Duurzame landbouwontwikkeling, Dienst Voorlichting 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!

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 stof(fen)** 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
- De **maximale residu limiet (MRL)** in mg/kg. Dit is de maximale hoeveelheid werkzame stof die op of in het geoogste fruit mag aanwezig zijn
- Onder 'opmerkingen' het **behandelingstijdstip, de bufferzone en eventuele opmerkingen**


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

$$\text{Oppervlakte haag} = \text{totale lengte van de rijen} \times \text{hoogte} \times 2$$

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

 : veilig

 : licht tot matig schadelijk

 : 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 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. Meer informatie is beschikbaar op www.fytoweb.be

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

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

(* **Bepaalbaarheidsgrens**

2013 - V01

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	Xentari WG		Gebruiken in eerste levensstadia van de rups	0,750 - 1 kg	7,5-10 g		0 d	/
	spinosad	Tracer	bufferzone 10m	Toepassen met een interval van 14 dagen, gevaarlijk voor bijen	110 ml	1,1 ml	3	14 d	0,5
		Boomerang Conserve Pro			440 ml	4,4 ml			
indoxacarb	Steward	bufferzone 20m	Toepassen voor de bloei, vanaf uitkomen van de eitjes	125 g	1,25 g	1	/	2	
Trosrups	lambda-cyhalothrin (100g/l)	Karate Zeon Ninja	bufferzone 20m, 50% driftreductie	N, maximum 3 toepassingen lambda-cyhalothrin per jaar Gevaarlijk voor bijen!	100 ml	1 ml	2	7 d	0,2
Trips	abamectine	Acaramik Agrimec 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*
Lapsnuitkever	metarhizium anisopliae F52	Bio 1020			0,5 kg/m ³ potgrond	0,5 kg/m ³ potgrond		/	/
Spint	spirodiclofen	Envidor	bufferzone 10m	Toepassing voor de bloei NIET TOEPASSEN TIJDENS DE BLOEI, giftig voor bijen Toepassing vanaf einde bloei tot rijping	180 ml	1,8 ml	1	14 d	0,2
	tebufenpyrad	Masai 20 WP	bufferzone 20m		220 - 360 ml	2,2 - 3,6 ml			
Cicaden	indoxacarb	Steward	bufferzone 20m	Toepassen voor de bloei, vanaf aantasting	280 g	2,8 g	1	14 d	0,5
	lambda-cyhalothrin (100g/l)	Karate Zeon Ninja	bufferzone 20m, 50% driftreductie	N, maximum 3 toepassingen lambda-cyhalothrin per jaar Gevaarlijk voor bijen!	125 g	1,25 g	1	/	2
					75 ml	0,75 ml	3	7 d	0,2

Plagen	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wachttermijn	MRL mg/kg
Drosophila suzukii	spinosad	Tracer	bufferzone 10m	Toepassen vanaf aantasting, gevaarlijk voor 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, maximum 3 toepassingen lambda-cyhalothrin per jaar Gevaarlijk voor bijen!	75 ml	0,75 ml	3	7 d	0,2

LIJST VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN IN DE DRUIVELAARS

1 juni 2013

Ziekten	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wachttermijn	MRL mg/kg
Witziekte	kresoxim-methyl	Candit	bufferzone 5m	Maximum 3 toepassingen van strobilurines per jaar. Preventief toepassen met een interval van 10-14 d	80 g	0,8 g	3	35 d	1
	trifloxystrobine	Flint 50 WG	bufferzone 5m	Maximum 3 toepassingen van strobilurines per jaar met een interval van 10-14 dagen	100 g	1 g	3	35 d	5
	tebuconazool + trifloxystrobine	Nativo 75 WG	bufferzone 5m	Maximum 3 toepassingen van strobilurines per jaar met een interval van 14 dagen	90 g	0,9 g	2	35 d	2 5
	myclobutanil	Sythane ecozome		Toepassen met een interval van 10 dagen	600 ml	6 ml	3	14 d	1
	penconazool	Topaz Topenco 100 EC		Preventief toepassen	140 ml	1,4 ml	3	35 d	0,2
	triadimenol	Exact		Preventief toepassen, Exact: opgebruik tot 31/8/2015	400 ml	4 ml	3	28	2
	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 d.	300 ml	3 ml	3	35 d	1
	zwavel	Cosavet Hermovit Kumulus WG Sulfostar Thiovit Jet		voor de bloei → na de bloei → Zwavel heeft een nevenwerking tegen druivenviltmijt (en tegen roofmijten afhankelijk van aantal behandelingen)	600-800 g /100 l Water 300-500 g /100 l water	60-80 g /10 l water 30-50 g /10 l water	/	/	50
	Microsulfo Spuitzwavel 800 WG		voor de bloei → na de bloei → Sulfostar en Spuitzwavel 800 WG: opgebruik tot 31/12/2015	6 – 8 kg 3 – 5 kg	60 – 80 g 30 – 50 g	/	/	50	
Grauwe schimmel / Botrytis	fludioxonil + cyprodinil	Switch	bufferzone 20m 75% driftreductie	Toepassen van einde bloei tot rijping	830 g	8,3 g	1	35 d	4 5
	fenhexamid	Teldor	bufferzone 5m	Toepassen van einde bloei tot rijping, met een interval van 7-14 d	800 g	8 g	4	21 d	5
	boscalid	Cantus		Preventieve toepassing van einde bloei tot rijping	700 g	7 g	1	28 d	5
	pyrimethanil	Scala Pyrus 400 SC	bufferzone 5m	Toepassen van einde bloei tot rijping	800 ml	8 ml	1	21 d	5

Ziekten	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wachttermijn	MRL mg/kg			
Valse meeldauw	dimethomorf	Paraat		Preventief toepassen met een interval van 10-14 dagen	330 g	3,3 g	2	35 d	3			
	dithianon	Delan 70 WG		Preventief toepassen	400 g	4 g	1	48 d	3			
	mancozeb+ metalaxyl-M	Fubol Gold	bufferzone 20m, 50% driftreductie	Preventief toepassen met interval van 10-14 dagen	750 g	7,5 g	3	56 d	5 1			
	mancozeb + zoxamide	Unikat pro	bufferzone 10m		1 kg	10 g	2	56 d	5 5			
	koperhydroxide	Belchim hydro	/	Toepassen van mei tot september met een spuitinterval van 10-15 dagen	800 g / 100 l water	80 g / 10 l water		42 d	50			
			bufferzone 20m		1 kg /100 l water	100 g / 10 l water	4					
			bufferzone 20m, 90% driftreductie	Belchim hydro: opgebruik tot en met 30/11/2015	1,6 kg /100 l water	160 g / 10 l water	2					
	koperoxychloride	Cuperit Cuprex 50% Cuprex 50% WG Curvata	bufferzone 20m	Toepassen van mei tot september met een spuitinterval van 10-15 dagen	800 g / 100 l water	80 g / 10 l water	2-4	42 d	50			
			bufferzone 20m, 75% driftreductie									
			/									
	maneb	Trimangol 80 Trimangol WG	bufferzone 20m	Toepassen voor en tijdens de bloei	2 kg	20 g	5	/	5			
					2,1 kg	21 g						
mancozeb	Agro-Mancozeb 80 WP Dequiman MZ WP Indofil M-45 Manfil 80 WP Penncozeb Prozeb Spoutnik	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	bufferzone 10m	1,2 kg	12 g
										Mastana SC	bufferzone 10m	2 l

LIJST VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN IN DE DRUIVELAARS

1 juni 2013

Ziekten	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wachttermijn	MRL mg/kg	
Rode brand	dithianon	Delan 70 WG		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 Manfil 80 WP Penncozeb Prozeb Spoutnik	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	bufferzone 10m		1,2 kg	12 g			
Mastana SC			bufferzone 10m	2 l		20 ml				

Ziekten	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wachttermijn	MRL mg/kg		
Zwartrot	dithianon	Delan 70 WG		Preventief toepassen	400 g	4 g	1	48 d	3		
	triadimenol	Exact		preventief toepassen, Exact: opgebruik tot 31/8/2015	800 ml	8 ml	3	28	2		
	myclobutanil	Systhane ecozome		Toepassen met een interval van 10 dagen	600 ml	6 ml	3	14 d	1		
	maneb	Trimangol 80 Trimangol WG	bufferzone 20m	Toepassen voor en tijdens de bloei	2 kg	20 g	5	/	5		
					2,1 kg	21 g					
	mancozeb	Agro-Mancozeb 80 WP Dequiman MZ WP Indofil M-45 Manfil 80 WP Penncozeb Prozeb Spoutnik	bufferzone 10m	Toepassen met een interval van 14 dagen	1,1 kg	11 g	4	56 d	5		
					1,2 kg	12 g					
										Dequiman MZ WG Dithane WG Mancoplus+ Mancoplus 75 WG Manfil 75 WG Penncozeb WG Prozeb WG	bufferzone 10m
	koperhydroxide	Belchim hydro Hydro WG Ko-plus 40 Koperhydroxide WG Hydro super 25 WG	/	Toepassen van mei tot september met een spuitinterval van 10-15 dagen	800 g	80 g	4	42 d	50		
			bufferzone 20m		/ 100 l water	/ 10 l water					
			bufferzone 20m, 90% driftreductie		1 kg	100 g					
koperoxychloride	Cuperit Cuprex 50% Cuprex 50% WG Curvata	bufferzone 20m	Toepassen van mei tot september met een spuitinterval van 10-15 dagen	800 g	80 g	2-4	42 d	50			
		bufferzone 20m, 75% driftreductie		/ 100 l water	/ 10 l water						
		/		1,6 kg	160 g						
				Belchim hydro: opgebruik tot en met 30/11/2015	/ 100 l water	/ 10 l water	2				

diverse	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha haag	Dosis /are haag	Max. aantal toep.	Wachttermijn	MRL mg/kg
Afweer- middelen				Enkel erkende middelen toepassen					
Bodem- schimmels & aaltjes (nematoden)				Enkel erkende middelen toepassen					

	Handelsproduct en dosis	Actieve stof	Opmerkingen
Uitvloeier	0,1% Abion-E in menging met een erkend fungicide op basis van koper	paraffine	Bufferzone 5 m 8 toepassingen per jaar
Antischuim- Middel	1,4 ml/100 l spuitvloeistof Cass'mousse	dimethylpolysiloxaan	Antischuimmiddel

Onkruiden	Werkzame stof	Handelsproduct	Driftreductie	Opmerkingen	Dosis /ha	Dosis /are	Max. aantal toep.	Tijdstip
Bodem-middelen	linuron	Afalon SC	bufferzone 10m		2,8 - 3,3 l	28-33 ml	2	Maart-april, tegen kiemende onkruiden, toepassen op vochtige bodem
		Datura	bufferzone 5m		2,5 - 3 l	25-30 ml		
		Linugan 500 SC	bufferzone 20m					
		Linurex 50 SC	50% driftreductie					
		Linuris 500 SC						
		Linuron 500 SC						
		Linustar						
	diflufenican	Diflanil 500 SC	bufferzone 20m met 75% driftreductie	Behandeling onder stokken van minstens 3 jaar oud. Toepassen op vochtige bodem		2,4 ml	1	Tegen kiemende onkruiden
	pendimethalin	Stomp Aqua	bufferzone 10m	Toepassen tegen kiemende onkruiden, op een vochtige bodem		40-44 ml	1	Vroeg in de lente
Grassen-middelen	fluazifop-P-butyl	Fusilade Max		N, afhankelijk van de aanwezige grassen op doorlevende grassen en kweekgras: vanaf 3-4 bladstadium tot 20 cm = 3l, voor Duist, windhalm, haver, graanopslag, hanepoot vanaf 2-3 bladeren = 1-1,5l	1-3 l	10-30 ml	2 (1x in andere teelten)	Toepassen voor de bloei en/of na de oogst , in open lucht
	tepraloxydim	Aramo Tanagra		Enkel toepassen in open lucht afhankelijk van de aanwezige grassen zonder het gewas te raken		10-20 ml	1	Toepassen in het voorjaar

Onkruiden	Werkzame stof	Handelsproduct	Drifreductie	Opmerkingen	Dosis /ha	Dosis /are	Max. aantal toep.	Tijdstip
Contact- middelen	glufosinaat	Basta S		Enkel toepassen in open lucht Totaalherbicide met dieptewerking Toepassen zonder het gewas te raken	50-75 ml/are	50-75 ml	2	
	glyfosaat	glyfosaat, diverse van 360g/l		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	2-6 l	20-60 ml	1	niet na 15/6
	diquat	Diquanet Enkor plus Falcon Mission Quad-glob 200 SL Reglone, Diquanet SL	bufferzone 20m	Maximum 1000g diquat/ha/12 maanden! Enkel toepassen in open lucht Toepassen zonder het gewas te raken		20 ml 30-50 ml	1	