



Naturskyddsföreningen



Pesticide  
Action  
Network  
Europe

Resultat av kemiska  
bekämpningsmedel  
i 40 flaskor vin



## Konventionella, Frankrike

Eftersom alla undersökta konventionella viner innehöll bekämpningsmedel har inga varumärken angivits. Det skulle varit utpekande av just dessa märken. <b>Beskrivning</b>	<b>Identifierade bekämpningsmedel</b>	<b>Cancerogen</b>	<b>Reproduktions-störande</b>	<b>Endokrin-störande</b>	<b>Neurotoxin, nervgift</b>	<b>WHO Hazard Class</b>
1. Bourgogne (Auxey Duresses)	dimethomorph: 55µg/l					
	pyrimethanil: 1.5 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	procymidone: < 1 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
	tebuconazole: (trace)	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				III <sup>8</sup>
2. Bourgogne (Santenay Premier Cru)	pyrimethanil: 29.4 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	iprodione: 10.1 µg/l	√ <sub>1</sub>				
	dimethomorph: 7 µg/l					
	carbendazim: 3.6 µg/l		√ <sub>2,3</sub>			
	fludioxonil: 2.2 µg/l					
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	procymidone: < 1 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
	bromopropylate: < 1 µg/l					
3. Bourgogne (Mercurey Premier Cru)	dimethomorph: 17 µg/l					
	pyrimethanil: 1.3 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: < 1 µg/l					
4. Bordeaux (Pessac-Léognan Cru Classé)	procymidone: 8.6 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
	cyprodinil: 6.8 µg/l					
	fludioxonil: 1.3 µg/l					
5. Bordeaux (Saint Estèphe Cru Classé)	pyrimethanil: 233.8 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	procymidone: 69.1 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		

6. Bordeaux (Pessac-Léognan Cru Classé)	azoxystrobin: 13.2 µg/l					
	dimethomorph: 13.1 µg/l					
	procymidone: 5.8 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
	pyrimethanil: 2 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	fenhexamid: (trace)					
7. Bordeaux (Pomerol)	pyrimethanil: 14.2 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	azoxystrobin: 3.1 µg/l					
	dimethomorph: 2.9 µg/l					
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	procymidone: < 1 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
	carbendazim: < 1 µg/l		√ <sub>2,3</sub>			
	fenhexamid: (trace)					
	tebufenpyrad: (trace)					III <sup>8</sup>
8. Bordeaux (Lalande de Pomerol)	pyrimethanil: 160 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	iprodione: 20 µg/l	√ <sub>1</sub>				
	procymidone: 15 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
9. Bordeaux (Pomerol)	procymidone: 12 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
	pyrimethanil: 7 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
10. Bordeaux (Pessac Léognan)	iprodione: 140 µg/l	√ <sub>1</sub>				
	procymidone: 110 µg/l	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
	pyrimethanil: 17 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				

**Tecken förklaring:**

- 1) Klassificerad som cancerogen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 2) Klassificerad som mutagen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 3) Klassificerad som reproduktionsstörande av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 4) Klassificerad som endokrin (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Finns på förteckningen för mycket troligt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Finns på förteckningen för eventuellt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass II av World Health Organisation
- 8) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass III av World Health Organisation
- 9) kolinesteras hämmare

## Konventionella, Österrike

Beskrivning	Identifierade bekämpningsmedel	Cancerogen	Reproduktionsstörande	Endokrinstörande	Neurotoxin, nervgift	WHO Hazard Class
11. Niederösterreich (Blauer Portugieser)	pyrimethanil: 48 µg/kg	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: 15 µg/kg					
	iprovalicarb: 12 µg/kg	<b>Troligt</b> <sup>5</sup>				
	fludioxonil: 7 µg/kg					
12. Vienna (Weisburgunder Seidenhaus)	fludioxonil: 9 µg/kg					
	cyprodinil: 8 µg/kg					
13. Niederösterreich (Grüner Veltliner DAC Weinviertel)	pyrimethanil: 4 µg/kg	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
14. Niederösterreich (Gelber Muskateller)	pyrimethanil: 32 µg/kg	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	iprovalicarb: 15 µg/kg	<b>Troligt</b> <sup>5</sup>				
	cyprodinil: 2 µg/kg					
15. Styria (Sauvignon blanc Edition Römerstein)	pyrimethanil: 6 µg/kg	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	fludioxonil: 5 µg/kg					
	cyprodinil: 4 µg/kg					
16. Niederösterreich (Federspiel Riesling)	iprovalicarb: 34 µg/kg	<b>Troligt</b> <sup>5</sup>				
	pyrimethanil: 15 µg/kg	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	fludioxonil: 7 µg/kg					
	dimethomorph: 4 µg/kg					
17. Burgenland (Terra Austria Cuvee Barique)	pyrimethanil: 23 µg/kg	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	cyprodinil: 7 µg/kg					

	fludioxonil: 5 µg/kg					
--	----------------------	--	--	--	--	--

**Tecken förklaring:**

- 1) Klassificerad som cancerogen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 2) Klassificerad som mutagen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 3) Klassificerad som reproduktionsstörande av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 4) Klassificerad som endokrin (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Finns på förteckningen för mycket troligt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Finns på förteckningen för eventuellt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass II av World Health Organisation
- 8) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass III av World Health Organisation
- 9) kolinesteras hämmare

## Konventionella, Tyskland

Beskrivning	Identifierade bekämpningsmedel	Cancerogen	Reproduktionsstörande	Endokrinstörande	Neurotoxin, nervgift	WHO Hazard Class
18. Rheinhessen (Beeren-auslese Prädikats-wein)	fenhexamid: 26 µg/kg					
	pyrimethanil: 7.8 µg/kg	Eventuellt <sup>6</sup>				
	dimethomorph: 2.8 µg/kg					
	boscalid: 2 µg/kg					
19. Württemberg (Trollinger Qualitätswein)	iprovalicarb: 12 µg/kg	Troligt <sup>5</sup>				
	boscalid: 10 µg/kg					
	dimethomorph: 5 µg/kg					
	fenhexamid: 3.6 µg/kg					
	tebufenozide: 4.3 µg/kg					
	pyrimethanil: 2.5 µg/kg	Eventuellt <sup>6</sup>				
	cyprodinil: 2.4 µg/kg					
20. Baden (Spätburg-under Qualitäts-wein)	iprovalicarb: 60 µg/kg	Troligt <sup>5</sup>				
	boscalid: 21 µg/kg					
	dimethomorph: 16 µg/kg					
	methoxyfenozide: 13 µg/kg					
	cyprodinil: 10 µg/kg					
	pyrimethanil: 8.2 µg/kg	Eventuellt <sup>6</sup>				
	fludioxonil: 7.4 µg/kg					
	fenhexamid: 5.7 µg/kg					
	tebufenozide: 4.1 µg/kg					
	metalaxyl: 4 µg/kg					III <sup>8</sup>

21. Mosel, Saar, Ruwer (Riesling Qualitätswein feinherb)	fenhexamid: 22 µg/kg					
	dimethomorph: 2 µg/kg					
22. Moselland (Riesling)	iprovalicarb: 31 µg/kg	<b>Troligt</b> <sup>5</sup>				
	fenhexamid: 18 µg/kg					
	boscalid: 14 µg/kg					
	pyrimethanil: 11 µg/kg	<b>Eventuell</b> <sup>6</sup>				
	dimethomorph: 9.4 µg/kg					
	metalaxyl: 3.2 µg/kg					III <sup>8</sup>
	azoxystrobin: 2 µg/kg					
	methoxyfenozone: 2 µg/kg					
23. Saale Unstrut (Dornfelder Qualitätswein b.A.)	fenhexamid: 450 µg/kg					
	pyrimethanil: 190 µg/kg	<b>Eventuell</b> <sup>6</sup>				
	dimethomorph: 89 µg/kg					
	fenarimol: 5.1 µg/kg		√ <sub>3</sub>	√ <sub>4</sub>		
	spiroxamine: 3.7 µg/kg					II <sup>7</sup>
	tebuconazole: 3.2 µg/kg	<b>Eventuell</b> <sup>6</sup>				III <sup>8</sup>
24. Pfalz (Silvaner Qualitätswein)	tebuconazole: 17 µg/kg	<b>Eventuell</b> <sup>6</sup>				III <sup>8</sup>
	dimethomorph: 11 µg/kg					
	boscalid: 11 µg/kg					
	azoxystrobin: 7.2 µg/kg					
	pyrimethanil: 3.5 µg/kg	<b>Eventuell</b> <sup>6</sup>				
26. Rheinhessen (Wormser Liebfrauenmorgen Qualitätswein)	fenhexamid: 5.5 µg/kg					
27. Pfalz (Müller Thurgau Qualitätswein)	fenhexamid: 16 µg/kg					
	iprovalicarb: 12 µg/kg	<b>Troligt</b> <sup>5</sup>				

	boscalid: 10 µg/kg					
	pyrimethanil: 7.4 µg/kg	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
	tebufenozide: 5.6 µg/kg					
	dimethomorph: 4.6 µg/kg					
	azoxystrobin: 3.9 µg/kg					
	metalaxyl: 2.9 µg/kg					III <sup>8</sup>
28. Rheinhessen (Portugieser Weißherbst Qualitätswein)	fenhexamid: 19 µg/kg					
	iprovalicarb: 18 µg/kg	<b>Troligt</b> <sup>5</sup>				
	boscalid: 15 µg/kg					
	dimethomorph: 5.9 µg/kg					

**Tecken förklaring:**

- 1) Klassificerad som cancerogen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 2) Klassificerad som mutagen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 3) Klassificerad som reproduktionsstörande av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 4) Klassificerad som endokrin (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Finns på förteckningen för mycket troligt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Finns på förteckningen för eventuellt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass II av World Health Organisation
- 8) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass III av World Health Organisation
- 9) kolinesteras hämmare

## Konventionella, övriga viner

Beskrivning	Identifierade bekämpningsmedel	Cancerogen	Reproduktionsstörande	Endokrinstörande	Neurotoxin, nervgift	WHO Hazard Class
28. Italy: Latium (IGT Lazio)	dimethomorph: 2.7 µg/l					
	pyrimethanil: 1.9 µg/l	Eventuellt <sup>6</sup>				
	cyprodinil: 1.4 µg/l					
	azoxystrobin: 1.2 µg/l					
	benalaxyl: < 1 µg/l					
	procymidone: < 1 µg/l	✓ <sub>1</sub>	✓ <sub>3</sub>	✓ <sub>4</sub>		
29. Italy: Sicily (IGT Sicilia)	cyprodinil: 1.9 µg/l					
30. Italy: Piedmont (DOC Langhe)	cyprodinil: 11.6 µg/l					
	pyrimethanil: 10.5 µg/l	Eventuellt <sup>6</sup>				
	fludioxonil: 7.2 µg/l					
	dimethomorph: 1.4 µg/l					
	benalaxyl: 1.3 µg/l					
	fenitrothion: < 1 µg/l				✓ <sub>9</sub>	II <sup>7</sup>
	procymidone: < 1 µg/l	✓ <sub>1</sub>	✓ <sub>3</sub>	✓ <sub>4</sub>		
iprovalicarb: < 1 µg/l	Troligt <sup>5</sup>					
31. Portugal (DOC Douro)	iprodone: 8.4 µg/l	✓ <sub>1</sub>				
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	penconazole: (trace)					
32. South Africa (Stellenbosch)	dimethomorph: 24.6 µg/l					
	flusilazole: (trace)	✓ <sub>1</sub>	✓ <sub>3</sub>			II <sup>7</sup>
33. Australia (Branded wine)	iprodone: 18.4 µg/l	✓ <sub>1</sub>				
	carbendazim: 18 µg/l		✓ <sub>2,3</sub>			

	pyrimethanil: 3.2 µg/l	Eventuellt <sup>6</sup>				
	cyprodinil: < 1 µg/l					
34. Chile (Branded wine)	iprodone: 586 µg/l	√ <sub>1</sub>				
	fludioxonil: 4.3 µg/l					
	cyprodinil: < 1 µg/l					
	tebuconazole: (trace)	Eventuellt <sup>6</sup>				III <sup>8</sup>
	flusilazole: (trace)	√ <sub>1</sub>	√ <sub>3</sub>			II <sup>7</sup>
	fenhexamid: (trace)					

**Tecken förklaring:**

- 1) Klassificerad som cancerogen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 2) Klassificerad som mutagen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 3) Klassificerad som reproduktionsstörande av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 4) Klassificerad som endokrin (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Finns på förteckningen för mycket troligt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Finns på förteckningen för eventuellt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass II av World Health Organisation
- 8) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass III av World Health Organisation
- 9) kolinesteras hämmare

## Ekologiskt odlade viner, Frankrike och Österrike

Beskrivning	Identifierade bekämpningsmedel	Cancerogen	Reproduktionsstörande	Endokrinstörande	Neurotoxin, nervgift	WHO Hazard Class
35. Bordeaux (Côtes de Bourg)	(no residues)					
36. Bourgogne	pyrimethanil: 7.6 µg/l	<b>Eventuellt</b> <sup>6</sup>				
37. Bordeaux (Pomerol)	(no residues)					
38. Burgenland (Zweigelt)	(no residues)					
39 Niederösterreich (Gruener Veltliner)	(no residues)					
40. Niederösterreich (Welschriesling)	(no residues)					

**Tecken förklaring:**

- 1) Klassificerad som cancerogen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 2) Klassificerad som mutagen av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 3) Klassificerad som reproduktionsstörande av EU:s Directive on Dangerous Substances
- 4) Klassificerad som endokrin (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Finns på förteckningen för mycket troligt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Finns på förteckningen för eventuellt cancerogent ämne av US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass II av World Health Organisation
- 8) Finns på förteckningen "classification of pesticides by hazard" som klass III av World Health Organisation
- 9) kolinesteras hämmare