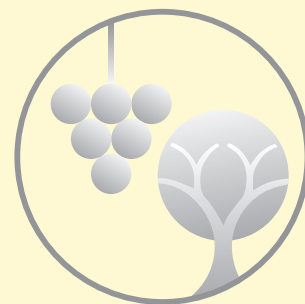


VITICULTURE
ARBORICULTURE
HORTICULTURE

Janvier - Février 2010 | Vol. 42 | N° 1 | Prix: CHF 7.00

Index phytosanitaire
pour la viticulture 2010

publié avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement

Explication des symboles

Fongicides, insecticides et herbicides

- **Bonne efficacité:** le produit permet généralement un bon contrôle de la maladie, du ravageur ou de la mauvaise herbe. Pour certains anciens insecticides, des variations d'efficacité peuvent être observées selon les cibles visées.
- **Efficacité partielle:** l'efficacité peut être considérée comme suffisante si l'attaque du ravageur, la pression de la maladie ou de la mauvaise herbe ne sont pas trop importantes. Cette efficacité réduite peut être compensée par certains avantages (par exemple un moindre impact sur l'environnement).
- **Efficacité secondaire:** efficacité contre une maladie ou un ravageur que l'on ne vise pas directement. Cette efficacité est généralement bonne pour les fongicides, plus variable avec les insecticides. Cette notion permet d'éviter l'adjonction d'un produit spécifique contre la maladie ou le ravageur en question.

Herbicides

- **Efficacité nulle ou insuffisante:** l'herbicide est inefficace contre l'adventice concernée.

J. Wirth, Ch. Linder, H. Höhn, P.-H. Dubuis et A. Naef

Herbicides viticoles 2010

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

<i>Matières actives</i> Noms commerciaux		Firmes	<i>Matières actives</i> Noms commerciaux		Firmes		
A	Afalon (T)	4	Cemag, Makhteshim, Omya, Stähler	G	Roundup	Leu-Gygax	
	Alce (Xn)	3	Stähler		Roundup Max	Stähler	
B	Basta (Xn)	1	Bayer, Omya		Roundup Star	Stähler	
	Banex	4	Burri		Roundup Turbo	Leu-Gygax	
C	Centurion Prim (Xi)	2	Stähler		Touchdown System 4	Syngenta	
	Chikara 25 WG	3	ISK Biosciences, Stähler, Syngenta		Toxer total	Omya	
D	Dichlobenil:	4	Leu-Gygax, Schneiter		Vulkan	Burri	
	Blackengranulat		Intertoresa, Sintagro, Méoc		Well Kill	Mastal	
	Dichlobenil-Granulat		Leu-Gygax	K	Karmex (Xn)	4	Du Pont
	Sprion G		Intertoresa, Omya, Schneiter	L	Linturon (T)	4	Omya
	Diquat (T)	1	Intertoresa, Omya, Schneiter		Linuron (T)	4	Intertoresa, Leu-Gygax, Schneiter, Sintagro
F	Fituron (Xn)	4	Fito Agro AG		Linutop (T)	4	Stähler
	Focus Ultra (Xn)	2	Leu-Gygax, BASF	M	Mission (T)	1	Agrichem
	Fusilade Max (Xn)	2	Syngenta		Molipan Pro	4	Syngenta
G	Gallant 535 (Xi)	2	Omya	P	Pledge (T)	4	Omya
	Glyphosate (Xi):	1	Leu-Gygax	R	Reglone (T)	1	Leu-Gygax, Stähler, Syngenta
	Glifonex		Bayer	S	Select (Xi)	2	Stähler
	Glyfos		Médol		Surflan (Xi)	4	Syngenta
	Glyphomed		Schneiter	V	Valor 2 (T)	4	Omya
	Glyphosat 360 S		Sintagro				
	Glyphosate		Méoc				
	Glyphosate Oxalis						

Les numéros renvoient à la liste des herbicides homologués en viticulture.

Indications de danger:

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

Pour les produits suivants, l'homologation s'est terminée à fin 2008 (les stocks peuvent être utilisés jusqu'en 2011 au plus tard): Kerb 50, Gesatop Quick, diverses Simazine, Linocine, Linusim, Topuron, Végépron, Méduron, Trévox et Trevox SC.

Liste des fongicides homologués en viticulture en 2010

Edité par Agroscope Changins-Wädenswil – Etat au 15.12.2009

© AMTRA / VPS

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	Matières actives	Données générales		Maladies et effets secondaires						Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques									
			Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Black-rot	Botrytis	Excroïse	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver C-D (800 l/ha)	Rougeot, (Mildiou) E-F (600 l/ha)	Préfloral G (800 l/ha)	Préfloral H (1000 l/ha)	Floral I (1200 l/ha)	Postfloral J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)			
*applicable par voie aérienne		<ul style="list-style-type: none"> ● = pleine efficacité ◐ = efficacité partielle ◑ = efficacité secondaire <p>Formulation: WP = poudre WG = granulé SC = suspension concentrée EC = émulsion concentrée EW = émulsion, huile dans eau SE = suspension-émulsion</p>	Admis en viticulture biologique x																	
Fongicides admis pour les PER et le certificat Vitiswiss																				
1. Strobilurines et mode d'action analogue, Gol-inhibiteur (maximum 3 applications par année)																				
Cabrio Star*	SE	c,p	folpet + pyraclostrobine	400 + 40 g/l	0,25	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	1,5	2	2,5	3	4	3
Quadris Max*	SC	c,p	folpet + azoxystrobine	500 + 93,5 g/l	0,2	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	1,2	1,6	2	2,4	3,2	2,4
Seulement mélangé à du folpet (ou autre fongicide organique approprié)																				
Stroby WG* + Folpet	WG	c,p	krésoxim-méthyl	80	0,1	●	◐	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	0,6	0,8	1	1,2	1,6	1,2
Flint* + Folpet ou Cyrano ou Melody Combi	WG	c,p	trifloxystrobine	50	0,015	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	0,09	0,12	0,15	0,18	0,24	0,18
Flint + Folpet ou Melody Combi (de la floraison à la fermeture des grappes)	WG	c,p	trifloxystrobine + folpet + iprovalicarbe	50	0,025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,09	0,12	0,15	0,18	0,24	0,18
Equation Pro + Folpet	WG	c,p	cymoxanil + famoxadon	30 + 22,5	0,04	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐		0,32	0,4	0,48	0,64	0,48
Verita* + Folpet	WG	c,s,p	fosétyl-Al + fénamidon ne pas mélanger au Cu	66,7 + 4,4	0,18	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐		1,44	1,8	2,16	2,88	2,16
2. ISS (inhibiteurs de la synthèse des stéroïdes, maximum 3 applications par année: cette limitation s'applique à tous les produits contenant un ISS)																				
2.a. ISS (triazoles)																				
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*	EC	p	difénoconazole	250 g/l	0,0125	●									0,075	0,1	0,125	0,15	0,2	0,15
Olymp 10 EW*	EW	p	flusilazole	100 g/l	0,02/0,03 b	◐									0,18	0,16	0,2	0,24	0,32	0,24
Systhane Viti 240*	EC	p	myclobutanile	240 g/l	0,01/0,015 d	●										0,8	0,1	0,12	0,16	0,12
Topas Vito*, Noidio Gold*, Penconazole	EC	p	penconazole	100 g/l	0,025/0,05 b	◐									0,3	0,2	0,25	0,3	0,4	0,3
Bayfidan SC 312*	SC	p	triadiméno	27,9	0,008/0,016 [ⓐ]	◐										0,064	0,08	0,096	0,128	0,096
Pomstar viti, Radar vini, Duotop	WP	p	triflumizol	30	0,03											0,24	0,3	0,36	0,48	0,36

Liste des fongicides homologués en viticulture en 2010

Edité par Agroscope Changins-Wädenswil – Etat au 15.12.2009

© AMTRA / VPS

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	Matières actives	Données générales		Maladies et effets secondaires						Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques											
			Admis en viticulture biologique x	Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Black-rot	Botrytis	Excoriose	Mildiou	Oidium	Rougeot	Traitement d'hiver C-D (800 l/ha)	Rougeot, (Mildiou) E-F (600 l/ha)	Préfloral G (800 l/ha)	Préfloral H (1000 l/ha)	Floral I (1200 l/ha)	Postfloral J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)				
16. Produits combinés contenant du cuivre (maximum 4 kg de cuivre métal / année / ha, uniquement après la floraison)																						
Bacchus*	SC	c, p cuivre + cymoxanil		190 + 35 g/l	0,3			●										4,8	3,6			
Perolan-Super*, Vinipur spécial*	WG WP	c folpet + cuivre		30+15	0,3	▶		●		□								4,8	3,6			
Cupro-Folpet fluide*, Folcupan LG*, Resanol*, Vinipur spécial liquide*	SC	c folpet + cuivre		280+147 g/l	0,3	▶		●		□								4,8	3,6			
Cuprosan U-DG*	WG	c folpet + cuivre		36+18	0,25	▶		●		□								4	3			
Amarel cuivre DF*, Zetamil cuivre WG*, Cupro-Folpet Ultra SC*	WG WG SC	c, p folpet + cuivre + cymoxanil		36+18+4,8 25+12+3 280+147+33	0,25 0,4 0,3	▶		●		□								4 6,4 4,8	3 4,8 3,6			
17. Soufre																						
Elosal-Supra*, Heliosoufre S*, Microthiol Spéc. Disperss*, Soufre mouillable*, Soflo fluide*, Soufre FL*, Solfovit WG*, Suifralo*, Thiovit-Jet*	WP SC SC WP SC SC WG WG	c soufre mouillable et suspensions concentrées	x	70 - 80	² 0,3-0,4		●		●						16	1,8-2,4	2,4-3,2	3-4	3,6-4,8	4,8-6,4	3,6-4,8	
Vinipur cupro soflo Folpormix*, Cuprosoufre*, Asperol	WP	c soufre + folpet + cuivre		40+15+7,5 25+12,5+12,5 20+14+7,5	0,5 0,6 0,6	▶		●		●								8 9,6 9,6	6 7,2 7,2			
19. Autres fongicides à efficacité partielle																						
AQ10	WG	c Ampelomyces quisqualis	x	5 x 10 ⁹ spores/g						▶								35 g/ha	35 g/ha	35 g/ha	35 g/ha	
Fenicur	EC	c Extrait d'huile de fenouil	x	231 g/l	0,4													3,2	4	4,8	6,4	4,8

● = pleine efficacité
▶ = efficacité partielle
□ = efficacité secondaire

Formulation:
WP = poudre
WG = granulé
SC = suspension concentrée
EC = émulsion concentrée
EW = émulsion, huile dans eau
SE = suspension-émulsion

c, contact; p, pénétrant;
s, systémique

* applicable par voie aérienne

Fongicides admis avec restrictions pour les PER et le certificat Vitiswiss. Risque d'allergie cutanée et toxicité accrue pour les acariens prédateurs

14. Produits combinés et divers

Bravo 500, Chlorothalonil, Daconil 500, Vinipur Prior*, Miros FL, Rover DF	SC WG	c c	chlorothalonil Risque d'allergies cutanées	500 g/l 73	0,3 0,2	● ●	● ●	● ●	2,4 1,6	1,8 1,2	
Delian WG Dithianon 75 WP	WG WP	c	dithianon Risque d'allergies cutanées Ne pas mélanger avec produits à base d'huile minérale	75	0,075	●	●	●	0,6	0,45	
Mapro, Ibizal SC	SC	c	fluazinam Risque d'allergies cutanées	500 g/l	0,1	□	●	●	0,8	0,6	1,2

17. Soufre

Fluidosoufre poudrage RSR Florfluid	WP	c	soufre pour poudrage application uniquement en curatif	99	-		●				25-40 25-40
--	----	---	--	----	---	--	---	--	--	--	----------------

19. Autres fongicides à efficacité partielle

Fenicur	EC	c	Extrait d'huile de fenouil	231 g/l	0,4			▶		3,2	4	4,8	6,4	4,8
---------	----	---	----------------------------	---------	-----	--	--	---	--	-----	---	-----	-----	-----

Fongicides admis avec restrictions pour les PER et non admis pour le certificat Vitiswiss (moyennement toxiques pour les acariens prédateurs)

9. Anti-Botrytis (respecter les stratégies visant à limiter la résistance, dernière application au début véraison, au plus tard à mi-août)

9.a Benzimidazole (max. 1 application/année)

Cercobin	SC	s	thiophanate-méthyl	43,7	0,17	●								2
Sumico	WP	c,s	carbendazime + diéthophencarbe	25,5 + 25,5	0,2	●								2,4

18. Dithiocarbamates (dès 3 applications: toxique; 1 ou 2 applications: moyennement toxique pour les typhlodromes)

Dithane Neo-Tec, Mancozèbe 75, 80, Policar WG, Trimanoc DG	WG	c	mancozèbe	75, 80	0,3 a+b	●	●	●	2,4	1,8				
Mancoflo, Mancozèbe	SC	c	mancozèbe	455 g/l	0,55 a+b	●	●	●	4,4	3,3				
Polyram DF	WG	c	métrame	80	0,3 a+b	●	●	●	2,4	1,8				
Propinèbe	WG	c	propinèbe	70	0,25 a+b	●	●	●	2	1,5				
Electis	WG	c	mancozèbe + zoxamide	68,5 + 8,8	0,18		●			1,08	1,44	1,8		

19. Autres fongicides à efficacité partielle

Mycosan ne pas mélanger avec du cuivre	WP	c	argile sulfurée + soufre + extraits de préle	50 + 41 + 1	0,8		▶	▶		4,8	6,4	8	9,6	12,8	9,6
Mycosin seulement mélangé avec du soufre (0,3%), ne pas mélanger avec du cuivre	WP	c	argile sulfurée + extraits de préle	65 + 0,2	0,5		▶	▶		3	4	5	6	8	6

Fongicides viticoles 2010

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Noms commerciaux		Firmes	Noms commerciaux		Firmes		
A	Amarel-Folpet DF* (Xn)	14	Stähler	L	Legend* (Xi)	4	Omya
	AQ10	19	Andermatt Biocontrol	M	Mancoflo	18	Burri
	Amarel cuivre DF* (Xn)	16	Stähler		Mancozèbe 75, 80 (Xi)	18	Amreco, Hoko, Intertoresa, Leu-Gygax, Schneiter, Sintagro
	Asperol (Xn)	17	Omya		Mapro (Xi)	14	Syngenta
	Astor* (Xn)	3	Syngenta		Melody Combi* (Xn)	8	Bayer
B	Bacchus* (Xi)	16	Leu-Gygax		Melody Trio (Xn)	8	Bayer
	Bayfidan SC 312*	2.a	Bayer		Microperi*	15	Burri, Andermatt Biocontrol
	Bogard*	2.a	Leu-Gygax		Microthiol spécial Disperss* (Xi)	17	Fenaco
	Bouillie bordelaise Disperss* (Xi)	15	Fenaco, Médol, Méoc, Schneiter		Mikal WG*	14	Omya
	Bravo 500 (Xn)	14	Syngenta		Mildicut*	7	Leu-Gygax
C	Cabrio Star* (Xn)	1	Leu-Gygax		Milord* (Xn)	2.b	Bayer
	Cantus	9.d	Leu-Gygax		Miros FL (Xn)	14	Bayer
	Captane 80 WDP, Captane 83 WG (T)	13	Divers		Myco-san, Myco-sin	19	Andermatt Biocontrol
	Captane 50	13	Hoko	N	Noidi Gold*	2.a	Burri
	Cercobin (Xn)	9.a	Stähler	O	Ocarina (Xn)	8	Bayer
	Chlorothalonil (Xn)	14	Amreco, Intertoresa, Médol, Omya, Sintagro		Olymp 10 EW* (T)	2.a	Leu-Gygax, Stähler
	Cuivre 50* (Xn)	15	Amreco, Intertoresa, Leu-Gygax, Schneiter, Sintagro		Olymp Cupro* (T)	2.c	Stähler
	Cupravil-bleu* (Xn)	15	Bayer		Olymp Duplo DF* (T)	2.b	Stähler
	Cupro-Folpet fluide* (Xn)	16	Amreco, Intertoresa, Médol, Méoc, Schneiter, Sintagro		Oxycuivre* (Xn)	15	Stähler
	Cupro-Folpet Ultra SC* (Xn)	16	Sintagro	P	Pergado* (Xn)	8	Syngenta
	Cuprodol* (Xn)	15	Médol		Perolan Super* (Xn)	16	Omya
	Cuprofix* (Xn)	15	Syngenta		Phaltan 80 WDG* (Xn)	13	Omya
	Cuprosan U-DG* (Xn)	16	Syngenta		Policar WG (Xi)	18	Omya
	Cuprosoufre F* (Xn)	17	Schneiter		Polyram DF (Xi)	18	Leu-Gygax, Stähler
	Cuproxat liquide*	15	Leu-Gygax		Pomstar Viti (Xn)	2.a	Schneiter
	Curenox 50 WG* (Xn)	15	Schneiter		Propinèbe (Xn)	18	Intertoresa, Omya,
	Cyfol (Xn)	14	Schneiter		Prosper* (Xn)	3	Bayer, Leu-Gygax
	Cyrano* (Xn)	14	Bayer, Syngenta		Pyrus 400 SC	9.b	Agriphar
D	Daconil 500 (Xn)	14	Stähler	Q	Quadris Max* (Xn)	1	Syngenta
	Delan WP, WG (Xn)	14	Bayer, Leu-Gygax, Schneiter, Stähler	R	Radar vini	2.a	Burri
	Difcor 250 EC* (Xn)	2.a	Schneiter		Resanol* (Xn)	16	Médol
	Dithane Neo-Tec	18	Syngenta		Ridomil Vino* (Xn)	6	Syngenta
	Dithianon 75 WP (Xn)	14	Schneiter, Sintagro		Rover DF (Xn)	14	Leu-Gygax
	Duotop (Xn)	2.a	Stähler	S	Scala	9.b	Omya
E	Electis (Xi)	18	Omya		Slick*	2.a	Syngenta
	Elosal-Supra*	17	Omya		Solfo fluide*	17	Burri
	Equation Pro (Xn)	1	Burri		Solfovit WG*	17	Bayer
F	Fantic F (Xn)	6	Stähler		Soufre mouillable*	17	Burri, Hoko, Intertoresa, Leu-Gygax, Schneiter, Sintagro
	Fenicur (Xi)	19	Andermatt Biocontrol		Soufre FL*	17	Médol
	Flint* (Xi)	1	Bayer		Stroby WG* (Xn)	1	Leu-Gygax, Stähler
	Florfluid	17	Méoc, Schneiter		Sufralo*	17	Stähler
	Fluidosoufre poudrage (Xi)	17	Fenaco, Schneiter		Sumico	9.a	Omya
	Flowbrix*	15	Leu-Gygax		Switch	9.b	Syngenta
	Folcupan LG* (Xn)	16	Leu-Gygax		Systhane Viti 240* (Xn)	2.a	Omya
	Folpet 50 WP*	13	Burri	T	Talendo* (Xn)	5	Stähler
	Folpet 80 DG* (Xn)	13	Syngenta		Teldor WG 50	9.c	Bayer
	Folpet 80 WDG* (Xn)	13	Bayer, Leu-Gygax, Sintagro, Schneiter		Thiovit-Jet*	17	Syngenta
	Folpet 80 WP* (Xn)	13	Intertoresa, Schneiter, Sintagro		Topas Vino* (Xi)	2.a	Syngenta
	Folpet fluid	13	Burri		Trimanoc DG (Xn)	18	Fenaco
	Folpomix* (Xn)	17	Leu-Gygax	V	Valiant Flash*	14	Sintagro
	Forum	8	Leu-Gygax		Verita* (Xi)	1	Omya
	Forum Star* (Xn)	8	Leu-Gygax		Vincare* (Xn)	8	Stähler
	Frupica SC (Xi)	9.b	Stähler		Vinipur cupro solfo	17	Burri
	Funguran Flow* (Xn)	15	Omya		Vinipur prior*	14	Burri
H	Heliosoufre S* (Xi)	17	Omya		Vinipur spécial*	16	Burri
K	Kocide DF*	15	Bayer, Burri		Vinipur spécial liquide*	16	Burri
	Kocide Opti* (Xn)	15	Bayer		Vitigran 50* (Xn)	15	Omya
					Vivando*	14	Leu-Gygax
				Z	Zetanil-cuivre* (Xn)	16	Leu-Gygax

Les numéros renvoient à la liste des fongicides homologués en viticulture. *Applicable par voie aérienne.

Plus en vente en 2010: Cabrio Pack, Bayfidan WG 5, Sumico, Antracol WG, Folcur EM, Kocide 2000, Remiltine Vino, Champion flow, Ulmasud B; ainsi que divers folpets et cuivres dont l'autorisation a été suspendue (ne possédant pas une classification et une étiquette valable selon OPPh).

Indications de danger:

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

Groupes chimiques Noms commerciaux	Matières actives	Données générales		Ravageurs principaux										Doses d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques														
		Admis en viticulture biologique x	Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Barmie, noctuelles	Cicadelle verte	Cochenilles	Cochylis 1 ^{re} génération	Eudémis 1 ^{re} génération	Cochylis 2 ^e génération	Eudémis 2 ^e génération	Punaise verte	Phylloxéra	Pyrale	Thrips	Vers blancs, vers fils de fer	Acarose, Erinose	Acaréens	B-C (800 l/ha)	C-D (800 l/ha)	E-F (600 l/ha)	F (800 l/ha)	G-H (1000 l/ha)	J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)			
● = bonne efficacité ● = efficacité partielle □ = efficacité secondaire toxique pour les abeilles	Formulation																											
	Mimic	SC	23	0,06 0,05	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				0,4		0,3		0,6			0,72		
	Nomolt	SC	13,7	0,05				●	●														0,5			0,6		
	Prodigy	SC	22,5	0,04				●	●	●	●	●	●	●	●				0,32				0,4			0,48		
38 Oxadiazine																												
Steward	WG		30	0,0125	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●				0,1				0,125				0,15		
50 Huiles diverses																												
Huile blanche S, Huile minérale, Spray Oil 7E, Zofal D ①	EC	x	99	2 1																								
Oléodiazinon	EC		84+10 83+10	0,5			●							●														
Oléo-Diazinon R, Veralin CD	EC		80,3+10	0,5			●							□														
55 Acaricides spécifiques																												
Inhibiteurs de développement																												
Apollo SC, Clofentezin ② Matacar, Trévi ②	SC WP		42 10	0,04 0,05		ol oln																						
56 Fongicides à action acaricide																												
Poudre mouillable Granulés à disperser (idem) Suspension concentrée (idem)	WP WG SC	x	70-80	2			fh																					

① contre l'acararien jaune: efficacité secondaire uniquement.

② 1 application par saison jusqu'à fin juin au plus tard.

③ o: œufs; l: larves; n: nymphes; a: adultes; fh: femelles hivernantes.

④ si application unique, prendre la dose supérieure.

⑤ application sur tout le feuillage.

Consulter la liste officielle BIO pour les restrictions d'utilisation.

L'autorisation des matières actives bromopropylate et des huiles + endosulfan a été suspendue.

Les produits concernés peuvent être vendus jusqu'au 31.08.2010 et utilisés jusqu'au 31.08.2013.


Insecticides et acaricides viticoles 2010

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Noms commerciaux		Firmes	Noms commerciaux		Firmes
A	Apollo SC	55 Syngenta	N	Néoron (N)	55 Syngenta
	Applaud (Xi)	37 Omya		Nomolt	37 Bayer, Stähler
	Audienz (N)	33 Omya	O	Oléodiazinon (Xi, N)	50 Burri, Médol, Schneiter
B	Baktur (Xi)	33 Omya		Oléo-Diazinon R (Xi, N)	50 Omya, Stähler
	Bocep Viti (N)	31 Leu-Gygax	P	Pyrinex, (Xi, N)	42 Leu-Gygax, Syngenta
C	Chlorpyrifos-méthyl (Xn, N)	42 Amreco		Prodigy	37 Bayer
	Clofentezin	55 Sintagro	R	RAK 1+2	31 Leu-Gygax
	Cyhexatin (Xn, N)	55 Médol		RAK 2	31 Leu-Gygax
D	Delfin	33 Andermatt Biocontrol		Reldan 40 (Xn, N)	42 Omya, Syngenta
E	Envidor (Xn)	55 Bayer	S	Spintor (N)	33 Andermatt Biocontrol
H	Huile blanche S	50 Schneiter, Andermatt Biocontrol		Spray Oil 7E	50 Leu-Gygax
	Huile minérale	50 Omya, Médol		Steward (Xn, N)	38 Stähler
I	Insegar DG	37 Syngenta	T	Trévi (N)	55 Stähler
	Isonet E (Xi)	31 Andermatt Biocontrol	V	Veralin CD (N)	50 Syngenta
	Isonet L (Xi)	31 Andermatt Biocontrol	Z	Zofal D	50 Stähler
	Isonet L Plus (Xi)	31 Andermatt Biocontrol			
	Isonet LE (Xi)	31 Andermatt Biocontrol			
K	Kiron (Xn)	55 Omya			
M	Mapro (Xi)	56 Syngenta			
	Matacar (N)	55 Leu-Gygax			
	Mimic	31 Omya			

Les produits Bactec 1, Minérol, Oléoc et Remacid ont une autorisation suspendue mais peuvent encore être utilisés jusqu'à fin juillet 2011. Les produits Endosulfanol R, Néoron et Oléoendosulfan peuvent encore être utilisés jusqu'à fin août 2013. Le produit Marshal 10 G ne sera plus commercialisé en 2010.

Les numéros renvoient à la liste des insecticides et acaricides homologués en viticulture.

 **Indications de danger** (voir *Guide Viti 2009-2010* p. 28):

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

N: Produits dangereux pour l'environnement.

6 m / 20 m / 50 m: distance de sécurité par rapport aux cours d'eau (voir *Guide Viti 2009-2010* p. 29).

Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2010

Edité par Agroscope Changins-Wädenswil – Etat au 15.12.2009

© AMTRA / VPS

Fongicides		N°	Typhlo-dromes	Parasi-toïdes	Antho-corides	Chry-sopés	Cocci-nelles	Syr-phies	Abeilles	Organis. aquatiques
Ampelomyces quisqualis	19	N		N	N	N	N	N	-	▼
argiles sulfurées	19	M							-	▼
boscalid	9	N							-	-
bouillie bordelaise	15	N							-	▼
captane	13	N	N	N	N	N		M-T	-	▼
carbendazime	9	N	N	N	N	N	N	N	-	▼
chlorothalonil	14	N	N	N	N	N	N	N	-	▼
cuivre (+ cymoxanil)	15/16	N	N	N	N	N-M	N	N	-	▼
cyazofamide	14	N	N	N	N	N	N	N	-	-
cymoxanil + famoxadon	1	N							-	▼
cyprodinil + fludioxonil	9	N	N	T					-	▼
difénocanazol	2	N	N	M	N	N	N	N	-	▼
dithianon	14	N	N	N	N	N	N	N	-	▼
fenhexamide	9	N	N	N	N		N-M		-	▼
fenpropidine	3	N							-	▼
fluazinam	14	N-M							-	▼
flusilazol	2	N	N-M				N		-	▼
folpet	13	N	N	N	N	N	M	M	-	▼
folpet + divers produits	div.	N	N	N	N	N	M	M	-	▼
fosétyl-Al + fénamidon	1	N							-	▼
fosétyl-Al + folpet	14	N	N	N	N	M	M	M	-	-
fosétyl-Al + folpet + iproval.	8	N	N	N	N	N	M	M	-	▼
huile de fenouil	19	N							-	▼
krésoxim-méthyl	1	N	N	N	N		N		-	▼
mancozèbe	18	M-T	N-M	N	N	N-M	N-M	N	-	▼
mancozèbe + zoxamide	18	M-T	N-M	N	N	N-M	N-M	N	-	▼
mépanipryrim	9	N							-	▼
métalaxyl + folpet	6	N	N	N	N	N	M	M	-	▼
métrame	18	M-T	M	N	N	N-M	N-M		-	▼
métrafénone	14	N	N-M						-	▼
myclobutanil	2	N	N	N	N	N	N	N	-	▼
penconazol	2	N	N	N	N	N	N	N	-	▼
proquinazid	5	N							-	▼
propinèbe	18	M-T	M				T		-	▼
pyriméthanil	9	N	N	N	N	N	N	N	-	▼
quinoxifen	4	N							-	▼
spiroxamine	3	N							-	▼
spiroxamine + tébuconazol	2	N							-	▼
soufre mouillable	17	N			N	N	M		-	-
soufre poudrage	17	M							-	-
soufre + folpet + cuivre	17	N		N	N	N	M	M	-	▼
thiophanate méthyl	9	N-M		N	M	N			-	▼
triadimérol	2	N	N	N	N	N	N	N	-	-
trifloxystrobine	1	N	N	N	N-M	N			-	▼
triflumizol	2	N	N-M	N	N	N			-	▼

Insecticides		N°	Typhlo-dromes	Parasi-toïdes	Antho-corides	Chry-sopés	Cocci-nelles	Syr-phies	Abeilles	Organis. aquatiques
Bacillus thuringiensis	33	N		N	N	N	N	N	-	▼
buprofézine	37	N	N	N	N	N	N	N	-	▼
chlorpyrifos-éthyl	42	N-M			M	T	N-M		▼	▼
chlorpyrifos-méthyl	42	N-M			M	T	N-M		▼	▼
fénoxycarbe	37	N	N	N	M	N-M	N		▼	▼
huile minérale 1-2%	50	N							-	-
huile + insecticide	50	N-M							▼	▼
indoxacarbe	38	N	N	M	N	N	M	N	-	▼
méthoxyfénozide	37	N	N	N	N	N	N	N	-	-
phéromone synthétique	31	N	N	N	N	N	N	N	-	-
spinosad	33	N-M		M	N-M	N-M	N-M		▼	▼
tébufénozide	37	N	N	N	N	N	N		-	▼
téflubenzuron	37	N	N	N	N	N	M-T	N	-	▼

Acaricides		N°	Typhlo-dromes	Parasi-toïdes	Antho-corides	Chry-sopés	Cocci-nelles	Syr-phies	Abeilles	Organis. aquatiques
clofentézine	55	N	N	N	N	N	N	N	-	-
cyhexatrin	55	N-M							-	▼
fenpyroximate	55	M			M				-	▼
héxythiazox	55	N	N	N	N	N	N	N	-	-
spiroticlofène	55	N-M		N	N-M	N	N-M		▼	-

Les données proviennent de diverses sources: essais de laboratoire, semi-champ et plein champ.

Pas de données disponibles pour les cases vides.

Les lettres **N**, **M** et **T** donnent le niveau de toxicité approximatif selon la classification suivante:
N = neutre à peu toxique (0-40% réduction)
M = moyennement toxique (40-60% réduction)
T = toxique (60-100% réduction)

Abeilles et organismes aquatiques: ▼ = toxique; - = non toxique.

N° = numéro du groupe de produits dans l'index viticole 2010.

