



Préconisations d'emploi des produits phytosanitaires pour le vignoble destiné à la production de Cognac

Communiqué de la Station Viticole du BNIC – Mai 2008

L'Interprofession a mis en place une cellule de veille et de communication relative à l'emploi des produits phytosanitaires au vignoble. Il s'agit des produits de traitement au sens strict du terme (produits homologués et appliqués en végétation sur la culture).

L'objectif des études est de fournir, aux techniciens et aux viticulteurs de la région, les conseils adaptés à la protection phytosanitaire, dans le respect de la sécurité alimentaire des consommateurs.

Dans le cadre de la démarche HACCP, la Station Viticole du BNIC met en place une classification des produits phytosanitaires en 3 listes tenant compte des différents résultats acquis à ce jour. Ces listes ont été établies sur la base des spécificités du vignoble charentais, et des conditions particulières d'élaboration du Cognac. Elles ne peuvent en aucun cas être généralisées à d'autres situations.

Ce communiqué est mis à jour et diffusé une fois par an, au mois de mai.

Ces préconisations d'emploi sont également disponibles sur la base de données informatique via le réseau extranet du BNIC où elles sont actualisées en permanence, au fur et à mesure de l'obtention de nouveaux résultats.

- **liste verte** : au regard des études de la Station Viticole, ces produits phytosanitaires ne présentent, a priori, pas de risque de présence de résidu de matière active, ni d'incidence organoleptique, lorsque les conditions d'application et les stades limites préconisés sont respectés.
- **liste jaune** : produits bénéficiant d'une autorisation de mise sur le marché et déjà utilisés dans la région. Ces produits ne présentent pas de risque de présence de résidu « matière active ». **L'aspect organoleptique est en attente ou en cours d'évaluation.** Les stades limites d'utilisation pour la production des eaux-de-vie de Cognac seront définis à l'issue des résultats des études complémentaires.
- **liste rouge** : produits phytosanitaires **à fort risque de présence de résidus et/ou d'incidence organoleptiques.** La Station Viticole ne conseille pas l'utilisation de ces produits pour le vignoble charentais destiné à la production des eaux-de-vie de Cognac.

Rappelons que tous les produits de traitement **doivent être utilisés selon les bonnes pratiques agricoles** et qu'il convient aussi de se référer aux avertissements agricoles, notamment pour les stades phénologiques, et aux notes nationales officielles pour les aspects techniques et réglementaires.

STATION VITICOLE

Préconisations d'emploi des produits phytosanitaires pour le vignoble destiné à la production de Cognac

Liste verte

Mai 2008

Stades limites au-delà desquels les produits ne doivent plus être utilisés



Stade limite	Abréviation	Date moyenne pour l'Ugni blanc (donnée à titre indicatif)
Nouaison	N	25 juin
Fermeture de la grappe	FG	20 juillet
Fin Fermeture de la grappe	Fin FG	30 juillet
Début véraison	DV	15 août
Véraison	V	20 août

Les produits nouvellement intégrés au tableau ou transférés d'une liste à une autre sont libellés en gras.

Produits de traitement	Matières actives	Stade limite	Homologation - dose (l ou kg/ha)		
FONGICIDES : MILDIOU, BLACK ROT, OÏDIUM			MILDIOU	BLACK ROT	OÏDIUM
Abilis	TriadiménoI + tébuconazole	N	<i>nh</i>	0.25	0.25
Acrobat M DG	diméthomorphe + mancozèbe	DV	2.5	2.5	<i>nh</i>
Almanach flash	cymoxanil + mancozèbe + fosétyl-al	DV	4.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Antéor avantage	cymoxanil + folpel	DV	1.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Antéor C3	cymoxanil + folpel + cuivre (forme oxychlorure)	V	3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Antéor CLV avantage	cymoxanil + folpel + cuivre (forme oxychlorure)	V	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Anvil liquide * (30/06/2008)	hexaconazole	FG	<i>nh</i>	0.4	0.4
Aviso DF, Cimoram	cymoxanil + métirame-zinc	FG	2.5	2.5	<i>nh</i>
Aviso cup DF	cymoxanil + métirame-zinc + cuivre (forme oxychlorure)	V	2.5	2.5	<i>nh</i>
Bouillies Bordelaises RSR, BB RSR nc, Penncuivre, BB fix, BB RSR disperss, BB RSR disperss nc, EqaI DG, BB Phyteurop, BB Caffaro, BB Cooper, BB Valles 25 bleue, BB macc 80	cuivre (forme sulfate)	30 j. avant récolte	dose à adapter	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Bramane, Sygan S	cymoxanil + folpel	DV	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Cabrio star, Cabrio ultra	pyraclostrobine + folpel	Fin FG	2.5	1.875	1.25
Cabrio top	pyraclostrobine + métirame-zinc	Fin FG	2	1,5	1
Caiman WP, Addax	mancozèbe	N	3.5	3.5	<i>nh</i>
Carlit * (30/04/2009)	fosétyl-al + béalaxyl + mancozèbe	DV	4	4.5	<i>nh</i>
Carlit express, Clovis	fosétyl-al + béalaxyl + mancozèbe	DV	4.5	5	<i>nh</i>
Champ DP	cuivre (forme hydroxyde)	30 j. avant récolte	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Champ flo	cuivre (forme hydroxyde)	30 j. avant récolte	4.3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Clip, Equation contact	famoxadone + mancozèbe	DV	0.8	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Collis	boscalid + krésoxim-méthyl	Fin FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.4
Copral	cymoxanil + cuivre (forme sulfate)	V	7.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Corail, Samba	tébuconazole	FG	<i>nh</i>	0.3	0.4

*produit faisant l'objet d'un retrait d'AMM, (date limite d'utilisation)

nh : non homologué

Produits de traitement	Matières actives	Stade limite	Homologation – dose (l ou kg/ha)		
FONGICIDES : (SUITE)			MILDIOU	BLACK ROT	OÏDIUM
Crioram	mancozèbe + cuivre (forme sulfate)	V	4	nh	nh
Cuf 15-30	folpel + cuivre (forme sulfate)	V	5	nh	nh
Cuprofix 30	mancozèbe + cuivre (forme sulfate)	V	5	nh	nh
Cuprofix 30 disperss	mancozèbe + cuivre (forme sulfate)	V	5	nh	nh
Cuprofix CM activé disperss	cymoxanil + mancozèbe + cuivre (forme sulfate)	V	5	nh	nh
Cuprofix M, Safecap	manèbe + cuivre (forme sulfate)	V	6	nh	nh
Cuprofix M disperss, Safecap DG	manèbe + cuivre (forme sulfate)	V	6	nh	nh
Cuprofix F, Deltacuire F	folpel + cuivre (forme sulfate)	V	5	nh	nh
Cuprofix F disperss	folpel + cuivre (forme sulfate)	V	5	nh	nh
Curzate R, Curzate R NC, Bianca	cymoxanil + cuivre (forme oxychlorure)	30 j. avant récolte	3	nh	nh
Dequiman MZ plus, Dithane flash * (30/06/2008), Dithane M45, Dithane néotec, Dithane SH, Kavea DG, Manconyl 80, Manconyl DG, Mancophyt, Manzate 200 DF * (30/06/2008), Manzocure SP, Milcozèbe, Penncozeb, Penncozeb DG, Pennzèbe, Sandozèbe, Sandozèbe DG, Trimanoc 80 WP, Trimanoc DG, Triziman M, Vacor 80 WP	mancozèbe	N	4 (dose à adapter)	4 (dose à adapter)	nh
Electis pro, Roxam combi	zoxamide + mancozèbe	DV	2	2	nh
Elicio, Vérita	fénamidone + fosétyl-al	FG	3	nh	nh
Elios, Légend	quinoxifen	FG	nh	nh	0.2
Eperon pépite, Harpon P	méfénoxam + mancozèbe	FG	2.25	2.25	nh
Epylog flash	fosétyl-al + folpel	DV	3.75	nh	nh
Equation F	famoxadone + folpel + cymoxanil	DV	1.5	nh	nh
Equation pro, lteral	famoxadone + cymoxanil	DV	0.4	nh	nh
Equilibre disperss	famoxadone + cuivre (forme sulfate)	DV	2.5	nh	nh
Flint, Consist, Natchez, Fissa	trifloxystrobine	FG	nh	0.125	0.125
Fluidosoufre	soufre sublimé pour poudrage	FG	nh	nh	30
Folfal	folpel	V	2.2	nh	nh
Folpan 80 WDG, Acryptane UD	folpel	V	1.87	nh	nh
Folprame pasta	folpel + cuivre (forme oxychlorure)	V	5	nh	nh
Foltane, Foltane FL, Tamouz, Acryptane 500	folpel	V	3	nh	nh
Forum	diméthomorphe	DV	2	nh	nh
FT2F, Crioram F	folpel + cuivre (forme sulfate)	V	4.5	nh	nh
Funguran OH	cuivre (forme hydroxyde)	V	6	nh	nh
Gemeau * (30/06/2008)	quinoxifen + fénarimol	FG	nh	nh	0.2
Greman, Antène	tétraconazole	FG	nh	0.4	0.25
Héliocuire	cuivre (forme hydroxyde)	N	3 (dose testée)	nh	nh
Heliosoufre	soufre	N	nh	nh	7.5
Hoggar, Prosper, Pepper	spiroxamine	FG	nh	nh	0.6
Hydromax	mancozèbe + cuivre (forme hydroxyde)	V	4	nh	nh
Imprésario, Equation système * (30/04/2009)	famoxadone + fosétyl-al	DV	2.5	nh	nh
Indar EW, Impala	fenbuconazole	DV	nh	0.75	0.75

*produit faisant l'objet d'un retrait d'AMM, (date limite d'utilisation)

nh : non homologué

Liste verte

<i>Produits de traitement</i>	<i>Matières actives</i>	<i>Stade limite</i>	<i>Homologation – dose (l ou kg/ha)</i>		
FONGICIDES : (SUITE)			MILDIOU	BLACK ROT	OÏDIUM
Karathane LC	dinocap	FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.6
Karathane SH	dinocap	Fin FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	1.2
Kauritil DF	métirame-zinc + cuivre (forme hydroxyde)	DV	3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Kocide 2000, Kocide 35 DF	cuivre (forme hydroxyde)	30 j. avant récolte	4.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Mac 2 disperss	triadiménol + soufre	N	<i>nh</i>	<i>nh</i>	5
Macc 23-35	folpel + cuivre (forme hydroxyde)	V	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Macc 50,	cuivre (forme hydroxyde)	V	6	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Macc cyfor, Sarman FC	cymoxanil + folpel + cuivre (forme sulfate)	V	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Macc cymal, Sarman C2	cymoxanil + cuivre (forme sulfate)	V	7.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Mandore, Yorel, Mancip	iprovalicarb + mancozèbe	DV	2	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Manocupryl * (30/06/2008)	manèbe + cuivre (forme sulfate)	V	7.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Mikal flash, Altigan flash, Kilim flash, Option flash	fosétyl-al + folpel	DV	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Milord	spiroxamine + tébuconazole	FG	<i>nh</i>	0.5	0.5
Mycloss fort	myclobutanil	FG	<i>nh</i>	0.15	0.15
Mycotox C, NC	folpel + cuivre (forme sulfate)	V	6	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Neptune	dinocap + difénoconazole	FG	<i>nh</i>	0.5	0.5
Nordox 50	cuivre (forme oxyde)	V	6	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Nordox 75 WG, Extros	cuivre (forme oxyde)	V	2	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Novofix FM activé disperss	cymoxanil + mancozèbe + folpel	DV	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Ocarina, Banjo	iprovalicarb + cuivre (forme oxychlorure)	DV	3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Olymp 10 EW, Apanage, Storia	flusilazole	FG	<i>nh</i>	0.3	0.3
Panthéos, Fastime	diméthomorphe + folpel	DV	2	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Pasta caffaro	cuivre (forme oxychlorure)	DV	8.4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Pennfluid	mancozèbe	N	5	6.6	<i>nh</i>
Polyram DF, Lutiram, Vitiram	métirame-zinc	N	3.5	3.5	<i>nh</i>
Quadris max	azoxystrobine + folpel	FG	2	2	2
Rémiltine CS pépite	cymoxanil + mancozèbe + cuivre (forme sulfate et oxychlorure)	V	3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Rémiltine F pépite	cymoxanil + folpel + mancozèbe	V	2	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Rémiltine S pépite	cymoxanil + mancozèbe	V	3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Rescousse	manèbe + cuivre (forme hydroxyde)	V	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Rhodax express, Artimon	fosétyl-al + mancozèbe	DV	4	4.5	<i>nh</i>
Rhodax M	fosétyl-al + mancozèbe	DV	4	4	<i>nh</i>
Ridgold F, Harpon M	méfénoxam + folpel	FG	2	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sabithane	myclobutanil + dinocap	FG	<i>nh</i>	0.4	0.3
Sarman F, Amarok, Zetanil F, Cortego, Escadril	cymoxanil + folpel	DV	3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sarman M, Zétanil M	cymoxanil + mancozèbe	V	2	2	<i>nh</i>
Score	difénoconazole	FG	<i>nh</i>	0.12	0.12
Sillage, Slogan	fosétyl-al + métirame zinc	DV	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sirbel, Odena, Mandoline	iprovalicarb + folpel	FG	2	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sirbel UD, Odena UD	iprovalicarb + folpel	DV	1.3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Solution disperss	famoxadone + cymoxanil + cuivre (forme sulfate)	V	3	<i>nh</i>	<i>nh</i>

*produit faisant l'objet d'un retrait d'AMM, (date limite d'utilisation)

nh : non homologué

Liste verte

Produits de traitement	Matières actives	Stade limite	Homologation - dose (l ou kg/ha)		
FONGICIDES : (SUITE)			MILDIOU	BLACK ROT	OÏDIUM
Soufres mouillables	soufre pour pulvérisation	N	<i>nh</i>	<i>nh</i>	12.5 (dose à adapter)
Stroby DF, Dobran, Sybil	krésoxim-méthyl	FG	<i>nh</i>	0.2	0.2
Studio, Sygan PM	cymoxanil + mancozèbe + folpel	DV	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sulfacube * (30/06/2008)	cuivre (forme sulfate) + manèbe	V	7.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sulfoma, Agronèbe	manèbe + cuivre (forme sulfate)	V	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sygan LS	cymoxanil + mancozèbe + folpel	DV	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Syphal LS	cymoxanil + mancozèbe + folpel + cuivre (forme oxychlorure)	DV	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Systhane 12 E	myclobutanil	FG	<i>nh</i>	0.24	0.24
Systhane jardin L, Licorne, Systhane new, Atomium	myclobutanil	FG	<i>nh</i>	0.66	0.66
Systhane max, Expadrion	myclobutanil	FG	<i>nh</i>	0.125	0.125
Tairel F liquide, Amalfi	bénalaxyl + folpel	DV	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Tairel M	mancozèbe + bénalaxyl	V	2.5	2.5	<i>nh</i>
Tertio * (30/04/2009)	fénamidone + fosétyl-al + cymoxanil	DV	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Topaze	penconazole	FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.25
UC 70	mancozèbe + cuivre (forme sulfate)	V	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Utilis	fénamidone + cuivre (forme hydroxyde)	N	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Valiant flash, Lexic flash	fosétyl-al + folpel + cymoxanil	DV	3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Vignor 2	chlorotalonil + folpel + cymoxanil	DV	2	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Viricuire micronisé	cuivre (forme oxychlorure)	DV	10	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Vivando	métrafénone	Fin FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.2
Vivum	fénamidone + folpel	DV	1.2	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Zétanil triple	cymoxanil + mancozèbe + cuivre (forme sulfate)	V	3.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>

Produits de traitement	Matières actives	Stade limite	Homologation - dose (l ou kg/ha)	
FONGICIDES :			BOTRYTIS	
Cantus	boscalid	FG	1.2	
Cockpit, Japica	mépanipyrim	DV	1.2	
Geoxe	fludioxonil	N	1	
Scala, Lasca	pyriméthanil	DV	2.5	
Sékoya, Gaya	fluazinam	DV	1.5	
Sumisclex, Kimono PM * (31/12/2008)	procymidone	V	1.5	
Sumisclex liquide, Kimono * (31/12/2008)	procymidone	V	1.5	
Switch, Opimes	fludioxonil + cyprodinil	FG	1 (dose testée)	
Teldor, Lazulie, Optidor	fenhexamide	FG	1.5	

Liste verte

<i>Produits de traitement</i>	<i>Matières actives</i>	<i>Stade limite</i>	<i>Homologation - dose (l ou kg/ha)</i>		
INSECTICIDES :			FD	CV	T
CICADELLES FLAVESCENCE DOREE : FD,					
CICADELLES VERTES : CV, TORDEUSES : T					
Acarifas	tébufenpyrad + bifenthrine	DV	0.5	0.5	0.5
Broxer * (20/11/2008)	fénitrothion + esfenvalérate	FG	1	1	1
Cascade, Pacord, Cerber	flufénoxuron	DV	<i>nh</i>	0.4	0.4
Confirm	tébufénozide	FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.6
Décis protech, Pearl protech, Split protech	deltaméthrine	N	0.5	0.83	1.17
Delfin	bacillus thuringiensis	V	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.75
Dipel 2X, Insectobiol 2 X	bacillus thuringiensis	Fin FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.75
Dipel DF	bacillus thuringiensis	Fin FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.75
Ducat, Cajun	bétacyfluthrine	Fin FG	0.7	0.7	0.7
Dursban 2, Dursbel, Nelpon D	chlorpyriphos éthyl	DV	1.5	1.5	1.25
Explicit	indoxacarb	FG	<i>nh</i>	0.25	0.25
Fuoro	lufénuron	FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	1
Gemm * (31/12/2008)	flufénoxuron + fenbutatin oxyde	DV	<i>nh</i>	1 dose	1 dose
Geotion TX	chlorpyriphos éthyl + cyperméthrine	Fin FG	1	1	1
Inségar	fénoxycarb	FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.6
Karaté Xpress	lambda cyhalothrine	DV	0.25	<i>nh</i>	0.35
Karaté zeon	lambda cyhalothrine	DV	0.125	0.125	0.175
Klartan	tau-fluvalinate	DV	0.3	0.3	<i>nh</i>
Lannate 20 L * (31/12/2008)	méthomyl	DV	2	2	2
Lufox	lufénuron + fénoxycarb	Fin FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	1
Mageos MD, Clameur, Vorax MD	alphaméthrine	Fin FG	0.07	<i>nh</i>	0.12
Mandarin pro, Judoka	esfenvalérate	DV	0.3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Métover * (31/12/2008)	méthomyl	DV	1.6	1.6	1.5
Orytis, Jokari	acrinathrine	DV	0.2	0.2	<i>nh</i>
Pilier * (20/11/2008)	bétacyfluthrine + fénitrothion	FG	0.6	0.6	1
Pyrinex ME	chlorpyriphos éthyl	DV	1.3	1.3	1.2
Reldan	chlorpyriphos méthyl	DV	1.5	<i>nh</i>	1.5
Sherpa 10, Aphicar, Cyperfor	cyperméthrine	FG	0.3	<i>nh</i>	0.4
Steward, Milou	indoxacarb	V+10 jours	<i>nh</i>	0.125	0.125
Success 4, Musdo 4	spinosad	V	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.1
Sumi alpha	esfenvalérate	FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.8
Talstar flo, Bistar, Brigade	bifenthrine	FG	0.2	0.3	0.3
Torant CL	bifenthrine + clofentézine	DV	0.5	0.5	0.5
Vitis, Vitis fast * (20/11/2008)	cyperméthrine + fenitrothion	FG	1	1	1
Xen Tari	bacillus thuringiensis	Fin FG	<i>nh</i>	<i>nh</i>	1

*produit faisant l'objet d'un retrait d'AMM, (date limite d'utilisation)

nh : non homologué

Liste verte

<i>Produits de traitement</i>	<i>Matières actives</i>	<i>Stade limite</i>	<i>Homologation - dose (l ou kg/ha)</i>
ACARICIDES :			ACARIENS
Acarifas	tébufenpyrad + bifenthrine	DV	0.5
Bornéo	étoxazole	FG	0.5
Dicophyt 50 EL	dicofol	DV	1
Gemm	flufénoxuron + fenbutatin oxyde	DV	1 dose
Kelthane MF, Kelthane pro	dicofol	DV	1
Kelthane W 35	dicofol	V	1.5
Klartan	tau-fluvalinate	DV	0.3
Omite 30 WP	propargite	DV	3
Omite 57 new	propargite	DV	1.5
Orytis	acrinathrine	DV	0.6
Pennstyl 25 WP, Techn'acid	cyhéxatin	V	1.2
Pennstyl 600 flow	cyhéxatin	V	0.5
Poseidon	pyridabène	FG	0.5
Sumi alpha	esfenvalérate	FG	0.8
Talstar flo, Bistar, Brigade	bifenthrine	FG	0.3
Torant CL	bifenthrine + clofentézine	DV	0.5
Turquoise	fénazaquin	DV	0.8

Liste jaune

<i>Produits de traitement</i>	<i>Matières actives</i>	<i>Homologation – dose (l ou kg/ha)</i>		
FONGICIDES : MILDIU, BLACK ROT, OÏDIUM		MILDIU	BLACK ROT	OÏDIUM
Bakthane	myclobutanil + mancozèbe	4	4	4
Autres bouillies bordelaises (non testées)	cuivre (forme sulfate)	15	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Caiman plus	mancozèbe + cuivre (forme sulfate)	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Cuprader DG	cuivre (forme hydroxyde)	6	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Fongibleu	mancozèbe + cuivre (forme hydroxyde)	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Gypso PM	cuivre (forme oxychlorure)	10	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Gypsy 50	cuivre (forme hydroxyde)	6	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Karamat	fenbuconazole + dinocap	<i>nh</i>	0.6	0.6
Kocide 101 PM, Kocide 50 WP * (30/07/2009)	cuivre (forme hydroxyde)	6	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Korzèbe 80 PM	mancozèbe	3.5	3.5	<i>nh</i>
Leadazèbe	mancozèbe	3.5	3.5	<i>nh</i>
Mac 2	triadiménol + soufre	<i>nh</i>	<i>nh</i>	5
Miltorex * (30/07/2009)	cuivre (forme hydroxyde)	6	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Odysée F * (30/04/2009)	fosétyl-al + folpel + cuivre (forme oxychlorure)	5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Phaltocuire BX	folpel + cuivre (forme sulfate)	4.3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Ryl spécial fluide	folpel	2.5	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Selva	cymoxanil + cuivre (forme oxychlorure)	4	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sofol	folpel + cuivre (forme oxychlorure)	4.3	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Sulfastop CZ	cymoxanil + mancozèbe + cuivre (forme sulfate)	0.75/hl	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Syphal PM	cymoxanil + mancozèbe + folpel + cuivre (forme oxychlorure)	6	<i>nh</i>	<i>nh</i>
Zorro * (30/06/2008)	fénarimol	<i>nh</i>	<i>nh</i>	0.15

<i>Produits de traitement</i>	<i>Matières actives</i>	<i>Homologation – dose (l ou kg/ha)</i>	
FONGICIDES :		BOTRYTIS	
Pomarsol ultra dispersible	thirame	4	
Rovral	iprodione	1.5	
Rovral aqua flo	iprodione	1.5	

Liste jaune

<i>Produits de traitement</i>	<i>Matières actives</i>	<i>Homologation - dose (l ou kg/ha)</i>		
INSECTICIDES : CICADELLES FLAVESCENCE DOREE : FD, CICADELLES VERTES : CV, TORDEUSES : T		FD	CV	T
Astor, Vorax	alphaméthrine	0.1	<i>nh</i>	0.175
Batik	bacillus thuringiensis	<i>nh</i>	<i>nh</i>	1.5
Blocus, Baythroid	cyfluthrine	0.7	0.7	0.7
Crésus	chlorpyriphos méthyl + deltaméthrine	0.5	0.5	0.5
Fastac	alphaméthrine	0.2	<i>nh</i>	0.35
Supersect 10 EC	cyperméthrine	0.3	0.3	0.3

<i>Produits de traitement</i>	<i>Matières actives</i>	<i>Homologation - dose (l ou kg/ha)</i>	
ACARICIDES :		ACARIENS	
Callifol	dicofol	1	
Carbax 360	dicofol	1.4	
Masai	tébufenpyrad	0.375	
Socarion	dicofol	1.7	

Liste rouge

Aucun produit à ce jour