UTILISATION DE LA GAMME CSGV 2021

stades PHÉNOLOGIQUES — BBCH 9 14 55 57 63 71 75 77 81 83

Avril | Mai | Juin | Juillet | Août

BOTRYTIS - OÏDIUM - MILDIOU

ANTI MILDIOU

- CONTACTS
- PÉNÉTRANTS DIFFUSANTS
- SYSTÉMIQUES
- CUPRIQUES

ANTI OÏDIUM

- CONTACTS
- PÉNÉTRANTS
- SYSTÉMIQUES

ANTI BOTRYTIS

■ **MESURES PROPHYLACTIQUES :**
- CHOIX DU PORTE GREFFE ET DU CÉPAGE ADAPTÉ
- FUMURE AZOTÉE MODÉRÉE
- TRAVAUX EN VERT SOIGNÉS (EFFEUILLAGE CÔTÉ EST)

STADE A — FIN FLORAISON | STADE B — FERMETURE DE GRAPPE | STADE C — VERRAISON

■ **MÉTHODES ALTERNATIVES :**
- ENHERBEMENT ET PRODUITS DE BIOCONTRÔLE

MALADIES DU BOIS - INSECTICIDES

Avril | Mai | Juin | Juillet | Août

INSECTICIDES

- MANGE BOURGEONS — SEUIL : 15% CEPS TOUCHÉS
- ACARIOSE ERINOSE
- COCHENILLES — MAX BBCH 57
- PYRALES — SEUIL : 100% CEPS TOUCHÉS
- CICADELLES VERTES
- G1 TORDEUSES — SEUIL : 100% GLOMERULES / 100 GRAPPES
- G2 TORDEUSES — PONTE / TÊTE NOIRE

CONFUSION SEXUELLE

- RAK 1 ET RAK 1+2

EUTYPIOSE - EXCORIOSE - ESCA - BDA

MALADIES DU BOIS
- ESCA
- EUTYPIOSE
- BDA
- EXCORIOSE

■ **MESURES PROPHYLACTIQUES :**
- ARRACHER ET BRÛLER LES CEPS CONTAMINÉS

■ **LORS DE LA TAILLE :**
- SORTIR LES CHARPENTES DE LA PARCELLE

■ **LORS DE L'ARRACHAGE :**
- NE PAS STOCKER LES SOUCHES PROCHE DES PARCELLES

GAMME CSGV Viticulture Biologique 2021

Produits utilisables en Agriculture Biologique, conformément au règlement CE n°834/2007

PRODUITS	AMM	Fournisseurs	Cdt.	Dose/ha maxi	Tox.H	Mentions de danger	Nb maxi/an	DRE	DAR	ZNT	DSR	Mentions de sécurité
MILDIOU : rémanence 8-10 jours ou 20 mm de pluie												
BOUILLIE BORDELAISE RSR Dispers 20 % de cuivre du sulfate de cuivre	9500452	UPL	15Kg	2,5 à 3,75Kg	D	H318 - H410	5	24h	14j	5m	0	-
CUPROXAT SC : 190 g/L de cuivre du sulfate	2090119	Nufarm	10L	2 à 3,95L	NC	H410	5	6h	21j	20m	0	Spe 1
HELIOCUIVRE : 400 g/L de cuivre de l'hydroxyde	9900227	Action Pin	5L	1,5 à 3L	D	H302 H315 H318 H400 H410	5	24h	21j	5m	0	-
CHAMP FLO AMPLI : 360 g/Lde cuivre de l'hydroxyde	2000517	Nufarm	5L	1 à 2L	AT	H302 H319 H332 H410	12	24h	21j	5m	0	-
AIRONE SC : 272 g/L de cuivre (50% hydroxyde, 50% oxychlorure)	2180829	Phyteurop	10L	2 à 2,5L	NC	H410	5	6h	21j	20 ou 80m	0	Spe 1
OÏDIUM : rémanence 8-10 jours ou 20 mm de pluie												
ARMICARB : 850 g/Kg de bicarbonate de potassium	2110059	De Sangosse	5Kg	3Kg	NC	-	8	6h	1j	5m	0	-
VITISAN : 994,9 g/Kg d'hydrogénocarbonate de potassium	2171200	Andermatt	25Kg	4 à 6Kg	NC	-	6	6h	1j	5m	0	-
THIOVIT JET MICROBILLES : 80% de soufre mouillable	2000018	Syngenta	20Kg	12,5Kg	NC	-	8	6h	3j	5m	0	-
MICROTHIOL SP Disperss : 80% de soufre mouillable	9800245	UPL	20Kg	12,5Kg	NC	-	8	6h	3j	5m	0	-
HELIOSOUFRE S : 700g/L de soufre liquide	9000222	Action Pin	10L	7,5L	D	H318	12	24h	21j	5m	0	-
KASHMIR	2190499	De Sangosse	10L	11,4L	AT	H317	10	48h	3j	5m	0	Spe8
THIOPRON RAINFREE	7700216	UPL	10L	12,1L	AT	H317 - H319	8	48h	3j	5m	0	Spe8
SONATA	2180633	Bayer	10L	5L	NC	-	6	6h	1j	5m	0	-
FLUIDOSOUFRE : 99% de soufre poudrage sublimé	5100219	UPL	25Kg	25Kg	AT	H317 - H319	3	48h	3j	5m	0	-
SOUFRE SUBLIME AFEPASA : 99% de soufre sublimé	2150118	Afepasa	25Kg	25Kg	AT	H319	8	24h	5j	5m	0	-
MIXTE MILDIOU ET OÏDIUM												
ESSEN'CIEL : 60 g/L d'huile essentielle d'orange douce	2090127	Vivagro	5L	0,6 à 0,8%	AT	H319 H332 H411	6	24h	1j	5m	0	-
ESDEAINE : 12.5 g/L de COS-OGA	2190730	Syngenta	10L	2L	NC	-	8	6h	3j	5m	0	-
BOTRYTIS												
ARMICARB : 850 g/Kg de bicarbonate de potassium	2110059	De Sangosse	5Kg	5Kg	NC	-	8	6h	1j	5m	0	-
RHAPSODY	2180404	Bayer	5L	4L	NC	-	4	24h	3j	5m	0	-
MEVALONE	2161080	Sumiagro	5L	4L	AT	H319	4	6h	3j	5m	0	-
INSECTICIDE												
RAK 1	9400462	BASF	252/sac	500 diff	NC	H412	-	-	-	5m	0	-
RAK 1 + 2 Mix	2140215	BASF	252/sac	500 diff	AT	H315 - H412	-	-	-	5m	0	-
MUSDO 4 : 480 g/L de Spinosad (homologué Pyrale)	2060098	Corteva	0,1L	0,1L	NC	H411	3	6h	14j	20m	0	Spe8

NC Produit Non Classé toxique pour l'homme. AT : Attention D : Danger Biocontrôle

Préparations naturelles NOVALE

Purin d'ortie — Fortifiant Insectifuge Acaricide

Décoction de prêle — Barrière physique Antifongique

Infusion d'écorce de saule — Active le système immunitaire Antifongique

Ces solutions sont à utiliser en préventif, entre 5% et 10% du volume total de traitement en foliaire et entre 10% et 20% en application au sol. Bonne compatibilité avec le soufre et le cuivre. Ces trois solutions sont utilisables en agriculture biologique selon règlement CE 834-2007.

PRODUITS NATURELS PEU PRÉOCCUPANTS (PNPP)				
ORTIE (Urtica spp.)	Mildiou	BBCH 10 à 89	1 à 6 app.	intervale 7j
PRÊLE (Equisetum arvense)	Mildiou Oïdium	BBCH 10 à 57	1 à 6 app.	intervale 7j
SAULE (Salix cortex)	Mildiou Oïdium	BBCH 10 à 57	1 à 6 app.	intervale 7j

Les Activateurs Nutritionnels

PRODUITS	BIO	Cdt.	Dose/ha	Composition	Utilisations
Valg' Max Amis C	BIO	10L	5L	12g/L N, 24g/L MgO + 30g/L Fer EDTA + 10g/L Mn + 5g/L Zn + IMIS	Soutient la croissance
Valg' BM Amis C	BIO	10L	5L	20 g/L Bore + 0,7g/L Mn + 4g/L de souffre + 2g/L de fer + 9 g/L molibdène	Fécondation et Nouaison
Valg' Fe Mn Amis C	BIO	10L	5L	47 g/L Fer EDTA + 16 g/L Mn + IMIS	Carence Fer et Manganèse
Valg' MgO Amis C	BIO	10L	5L	81 g/L Oxyde de Magnésium + IMIS	Carence Magnésienne
Valg'NK Amis C	BIO	10L	5L	37 g/L N + 30 g/L K2O + 11 g/L MgO + 14 g/L Fe + 4,5 g/L Mn + 23 g/L SO3 + 10 g/L B + IMIS	Carence Azotée et mise en réserve
Goemar Tonialg	-	10L	5L	20% GoActiv, 24 g/L N, 110 g/L P2O5, 48 g/L K2O, 24 g/L MgO, 48 g/L SO3	Activateur de la nutrition
Goemar Floréal	BIO	5L	2 à 3L	44% GoActiv, 26,8 g/L Bore + 68,8 g/L Magnésie + 136,6 g/L soufre SO3	Fécondation et Nouaison
SAFE N 300	-	20 et 1000L	15L	312 g/l N dont 147 g/L N uréique, 49 g/L N amoniacal, 49 g/L N nitrique	Carence Azotée + Azote moûts
Folia N	-	10L	10L	290 g/L N + 38 g/L K2O + 62 g/L SO3	Carence Azotée + Azote moûts
Ultralg	BIO	5 et 20Kg	0,5Kg	1% N organique + 19% K2O + oligo-éléments	Stimule la croissance - Anti stress
Avivalg 250	BIO	10L	2L	250g/L d'Ultralg, 0,34% N organique + 4,5% K2O	Stimule la croissance - Anti stress
Chélal Omnical	-	5L	2L	100g/L d'Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau	Action de cicatrisation
Mafak	-	1L	0,25L	3% de silicium sous forme d'acide silicique monomère + 2% d'oligo éléments (B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn)	Solution à base de silicium, en 1re
Adyline	BIO	1L	0,25L	5g/L de SIOH4 + 10% extraits végétaux	Solution à base de silicium, en 1re

AVIZE 03 26 57 79 22 / 06 14 62 87 19 / 06 21 91 99 81

BAR/AUBE 03 25 27 51 51 / 06 14 62 89 23 / 06 21 91 99 77

BAR/SEINE 03 25 29 79 99 / 06 14 62 88 20 / 06 21 91 99 64

BASSUET 03 26 72 88 90 / 06 46 83 16 41 / 06 22 35 30 30

BOUZY 03 26 57 80 93 / 06 14 62 87 48 / 06 21 91 99 72

CHARLY/MARNE 03 23 82 13 58 / 06 14 62 86 89 / 06 21 91 99 61

CONGY 03 26 51 35 35 / 06 14 62 87 04 / 06 21 91 99 73

DORMANS 03 26 58 27 26 / 06 14 62 89 01 / 06 81 49 76 21

EPERNAY-SUD 03 26 56 48 48 / 06 14 62 87 21 / 06 22 35 30 17

ETAMPES/MARNE 03 23 69 06 50 / 06 14 62 86 80 / 06 21 91 99 78

LES RICEYS 03 25 29 07 07 / 06 14 62 71 37 / 06 21 91 99 79

MAILLY-CHAMPAGNE 03 26 49 41 31 / 06 14 62 88 43 / 06 21 91 99 69

MUIZON 03 26 04 15 15 / 06 14 62 87 67 / 06 21 91 99 63

PORT-À-BINSON 03 26 58 30 89 / 06 14 62 88 21 / 06 21 91 99 68

SÉZANNE 03 26 80 65 95 / 06 14 62 86 98 / 06 21 91 99 76

VILLEDOMMANGE 03 26 49 75 10 / 06 14 62 87 15 / 06 21 91 99 70

VERTUS 03 26 53 50 50 / 06 14 62 87 38 / 06 21 91 99 60

EPERNAY-Siège 03 26 59 86 00 / 06 23 00 33 74 / 06 07 82 98 96

Magasin — Responsable Magasin — Technico-commercial

PROTECTION DE LA VIGNE 2021

VITICULTURE SAINE ET DURABLE

COOPÉRATIVE DU SYNDICAT GÉNÉRAL DES VIGNERONS

SERVICE *technique et environnement*

Responsable : Glenn LE DEVENDEC
06 99 00 83 18 • glenn.ledevendec@csgv.com

Techniciens

Aurélie CHANTREL 06 35 31 41 78 aurelie.chantrel@csgv.com
Tiphaine GARNIER 06 29 89 31 88 tiphaine.garnier@csgv.com
Julien FOURCADE 06 99 00 28 47 julien.fourcade@csgv.com

© CSGV Décembre 2020 - Photos : CSGV

CSGV • Allées de Cumières CS 70051 - 51202 EPERNAY CEDEX

Agrément Ministériel n° CA 00020 du 17.05.1996 • Distributeur de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels

PRODUITS	AMM	BIO	Fournisseurs	Cdt.	Dose/ha maxi	Form.	Tox.H	Mentions de danger	DRE	DSR	ZNT	Substances Actives	Autres Homologations	DAR	Nbr	Mentions de sécurité
ANTI MILDIOU CONTACTS : rémanence 8-10 jours ou 20 mm de pluie																
	Dithane Néotec	9900242		Corteva	10Kg	2Kg	WG	AT	H317 H319 H361d H400 H411	48h	10m	50m	750g/Kg Mancozèbe	Brenner/Black Rot/Excoriose	28j	4	-
	Folitane FL	8900620		Adamia	5L	3L	SG	AT	H317 H351 H400 H410	48h	10m	5m*	500g/L Folpel *(dont DVP de 5m)	Rougeot/Excoriose (0,3 VN)	28j	4	-
	Polyram DF	8700107		BASF	10Kg	2Kg	WG	AT	H317 H373 H400 H410	48h	10m	20m	700g/Kg Métiram	Brenner/Black Rot/Excoriose	56j	3	-
ANTI MILDIOU PÉNÉTRANTS DIFFUSANTS : rémanence 10-14 jours																
CAA	Carial C pépite	2110173		Syngenta	10Kg	5Kg	WG	AT	H332 H410	6h	10m	20m	2,5% Mandipropamid + 13,9% Cuivre de l'oxychlorure		21j	2	-
QiOI	Enervin	2100221		BASF	5Kg	2,5Kg	WG	AT	H373 H400 H410	6h	10m	5m	12% Améfoctradine + 44% Métiram	Black Rot	35j	2	-
CAA	Forum Top	2120132		BASF	5Kg	2,5Kg	WG	AT	H302 H317 H373 H400 H410	48h	10m	5m	9% Diméthomorphe + 44% Métiram	Black Rot	35j	2	-
CAA QiOI	Resplend	2150387		BASF	1 et 5L	1L	SC	AT	H302 H410	6h	10m	5m	300g/L Améfoctradine + 225g/L Diméthomorphe		35j	1	-
CAA	Revoluzio	2171119		Syngenta	0,2Kg et 4Kg	0,5Kg	WG	AT	H317 H400 H410	48h	10m	20m	25% Mandipropamid + 24% Zoxamide		21j	1	-
	Roxam Combi	2000294		Philagro	5 et 10Kg	2Kg	WG	AT	H317 H361d H410	48h	10m	50m	6,15% Zoxamide + 68,9% Mancozèbe	Brenner/Black Rot	28j	3	-
	Packs Zorvec Zelavin	2180380		Corteva	AMM O,4L 60+ O,1L	0,2L	OD	AT	H317 H411	48h	10m	5m	100g/L Oxathiapiproline		14j		-
OSBP	BRIA (+ Flovine)	9300143			0,8L + 5kg	1,25Kg	WG	AT	H317 H319 H351 H410	48h	10m	20m	+ 80% Folpel	Pack pour 4 ha	28j	2	-
	TRELL (+ Ventaro)	2090132			0,3L + 2,2 x 3L	2,8L	SC	AT	H302 H319 H410	24h	10m	20m	+ 40g/L Ezoxamide + 266,6g/L Cuivre du sulfate	Pack pour 2,5 ha	28j		-
ANTI MILDIOU SYSTÉMIQUES : rémanence 12-14 jours																
Anilide	Fantic F WG	2080063		Phyteurop	4Kg	2Kg	WG	D	H317 H318 H332 H351 H410	48h	10m	5m	3,75% Bénalaxyl-M + 48% Folpel		42j	2	-
	Futura	2170085		BASF	10L	4L	SC	AT	H317 H319 H351 H400 H410	48h	10m	20m	125g/L Difhénon + 561,2 g/L Phosphonate de potassium	Black Rot/Excoriose (3L)	42j	4	-
QiI	Mildicut	2090126		Belchim	4,5 et 10L	4,5L	SC	NC	H411	6h	10m	5m*	25g/L Cyazofamide + 200g/L Oleodium phosphonate	*dont DVP de 5m	21j	1	-
	Pertinan	2100059		De Sangosse	5 et 10L	4L	SL	NC		6h	0m	5m	730g/L Phosphonate de potassium	Intervalle 10 jours	14j	5	-
	Profiler/Tebaldè	2100181		Bayer	1,5 et 4Kg	3Kg	WG	AT	H319 H400 H410	24h	10m	5m	66,7% Fosétyl-Al + 4,4% Fluopicolide	Pas après FIN FLORAISON	28j	1	-
CAA	Spyrit WG	2160555		Ascenza	4Kg	3Kg	WG	AT	H317 H351 H412	48h	10m	5m	50% Fosétyl-Al + 6% Diméthomorphe + 25% Folpel		28j	2	-
ANTI MILDIOU CUPRIQUES : rémanence 8-10 jours ou 20 mm de pluie																
	Selva	9200436		Phyteurop	10L	4L	SC	NC	H410	6h	10m	20m	30g/L Cymoxanil + 300g/L Cuivre de l'oxychlorure		21j	3	-
	Amaline Flow / Ventaro	2090132		Nufarm	3 et 10L	2,8L	SC	AT	H302 H319 H410	24h	10m	20m	40g/L Zoxamide + 266,6g/L Cuivre du sulfate		28j	2	Spe1
	Bouillie bord. RSR	9500452	BIO	UPL	15Kg	3,75Kg	WG	D	H318 H410	24h	0m	5m	20% Cuivre du sulfate		14j	5	-
	Cuproxat SC	2090119	BIO	Nufarm	10L	3,95L	SC	NC	H410	6h	0m	20m	190g/L Cuivre du sulfate		21j	5	Spe1
	Héliocuivre	9900227	BIO	Action Pin	5L	3L	SC	D	H302 H315 H318 H400 H410	24h	0m	5m	400g/L Cuivre de l'hydroxyde		21j	5	-
	Champ Flo Ampli	2000517	BIO	Nufarm	5L	2L	SC	AT	H302 H319 H332 H410	24h	0m	5m	360g/L Cuivre de l'hydroxyde		21j	12	-
	Airone SC	2180829	BIO	Phyteurop	10L	2,0 2,2L	SC	NC	H410	6h	0m	20m 50m	272 g/L de cuivre (50% hydroxyde, 50% oxychlorure)	Pré-flo : 2L - Post-flo : 2,5L	21j	5	Spe1
ANTI OÏDIUM CONTACTS : rémanence 8-10 jours ou 20 mm de pluie																
	Thiovit Jet Microbilles	2000018	BIO	Syngenta	20Kg	12,5Kg	WG	NC	-	6h	0m	5m	80% Soufre micronisé	Acariose/Erinose/Excoriose	3j	8	-
	Microthiol Sp Dispers	9800245	BIO	UPL	20Kg	12,5Kg	WG	NC	-	6h	0m	5m	80% Soufre micronisé	Acariose/Erinose/Excoriose	3j	8	-
	Héliosoufre S	9000222	BIO	Action Pin	10L	7,5L	SC	D	H318	24h	0m	5m	700g/L Soufre micronisé + 117g/L Terpènes de pin	Erinose	5j	12	-
	Kashmir	2190499	BIO	De Sangosse	10L	11,4L	SC	AT	H317	48h	0m	5m	700g/L Soufre agricole	intervalle 7j	3j	10	Spe8
	Thiopron Rainfree	7700216	BIO	UPL	10L	12,1L	SC	AT	H317 H319	48h	0m	5m	825g/L Soufre micronisé	Acariose/Erinose/Excoriose	3j	8	Spe8
	Sonata	2180433	BIO	Bayer	10L	5L	SC	NC		6h	0m	5m	Bacillus pumilis QST 2808 - 14,3g/L	intervalle 5j	1j	6	-
	Armicarb	2110059	BIO	De Sangosse	5Kg	5Kg	SP	NC	-	6h	0m	5m	850g/Kg Bicarbonate de potassium	Botrytis à 5 Kg (2% maxi), maxi 28*	1j	8	-
	Vitisan	2171200	BIO	Andermatt	25Kg	5 et 6 Kg	SP	NC	-	6h	0m	5m	994,8g/Kg Hydrogénocarbonate de potassium		1j	6	-
	Esdealne	2190730	BIO	Syngenta	10L	2L	SL	NC	-	6h	0m	5m	12,5 g/L COS-OGA	Mildiou	3j	8	-
	Essen'ciel	2090127	BIO	Vivagro	5L	0,8 1L	SL	AT	H319 H332 H411	24h	0m	5m	60g/L Huile essentielle d'orange douce	Mildiou, maxi 28*C, en dernier dans la cuve Intervalle 7j	1j	6	-
	Fluidosoufre pouvrage	5100219	BIO	UPL	25Kg	25Kg	DP	AT	H317 H319	48h	0m	5m	99% Soufre sublimé		3j	3	-
	Soufre sublimé AFEPASA	2150118	BIO	Afepasa	25Kg	25Kg	DP	AT	H319	24h	0m	5m	99% Soufre sublimé		5j	8	-
ANTI OÏDIUM PÉNÉTRANTS : rémanence 12-14 jours																
SDHI QoI SDHI	Yaris	2160963		BASF	0,3L	0,15L	SC	AT	H351 H400 H410	48h	10m	5m	300g/L Fluxapyroxad		35j	2	-
	Luna sensation	2130152		Bayer	0,3L et 1L	0,15L 0,5L	SC	AT	H302 H410	6h	10m	5m	250g/L Fluopyram + 250g/L Trifloxystrobine	Black Rot - Pas après BBCH 73	14j	2	-
APK	Vivando	2060050		BASF	0,25L et 1L	0,2L	SC	NC	H411	6h	10m	5m	500g/L Métrafénone		28j	2	-
ANTI OÏDIUM SYSTÉMIQUES : rémanence 12-14 jours																
IBS1	Dynali	2130049		Syngenta	1L et 5L	0,5L	DC	NC	H410	6h	10m	5m	30g/L Cyflufenamid + 60g/L Difénoconazole	Brenner/Black Rot	21j	2	-
IBS2	Spirox	2110197		UPL	1L et 5L	0,6L	EC	D	H302 H315 H317 H318 H332 H361d H373 H410	48h	10m	20m	500g/L Spiroxamine		35j	3	-
IBS2	Prosper/Hoggar	9800420		Bayer	3L 1L	0,6L	EC	D	H302 H315 H317 H318 H332 H361d H373 H410	48h	10m	20m	500g/L Spiroxamine		35j	3	-
ANTI BOTRYTIS																
	Geoxe WG	2110147		Syngenta	1 et 5Kg	1Kg	WG	AT	H317 H410	48h	10m	5m	50% Fludioxonil		60j	1	-
	Kenja	2171010		Belchim	2 et 10L	1,5L	SC	NC	H411	24h	10m	5m	400g/L Isofétamide		21j	1	-
	Teldor	9800244		Bayer	1,5 et 10Kg	1,5Kg	WG	NC	H411	6h	10m	5m	50% Fenhexamid		14j	1	-
	Prolectus	2140184		Philagro	1 et 5Kg	1,2Kg	WG	NC	H410	6h	10m	5m	500g/Kg Fenpyrazamine		14j	1	-
	Javiss Max	2170501		Ascenza	3Kg	0,75Kg	WG	NC	H410	6h	10m	5m	50% Cyprodinil		7j	1	-
	Mevalone	2161080	BIO	Sumiagro	5L	4L	CS	AT	H319	6h	0m	5m	33g/L Eugénol + 66g/L Géraniol + 66g/L Thymol	+ Adjuvant indispensable	3j	4	-
	Rhapsody	2180404	BIO	Bayer	5L	4L	SC	NC	-	6h	0m	5m	Bacillus subtilis souche QST 713 - 1,0E+09 UFC/g	+ Adjuvant indispensable	3j	4	-
INSECTICIDES																
	Deltastar	2140147		Ascenza	1L	0,5L	EW	NC	H410	6h	10m	20m	15g/L Deltaméthrine	Pyrale, Mange bourgeon, Cicadelles	14j	3	Spe8
	Musido 4	2060098	BIO	Corteva	0,1L	0,1L	SC	NC	H410	6h	10m	20m	480g/L Spinosad	Boarmie/Pyrale/Drosophile	14j	3	SpeB
	Coragen*	2100121		FMC	0,175 et 1L	0,175L	SC	NC	H410	6h	10m	20m	200g/L Chlorantraniliprole	*Fin de vente 21.02.2021	30j	1	SpeB
	Affirm	2100231		Sumiagro	1Kg	1,5Kg	SG	NC	H400 H410	6h	10m	20m	0,95% Emamectine Benzoate	Tordeuse G2 têtes noires	7j	3	SpeB
	Admiral Pro	2080060		Philagro	1L	0,3L	EC	D	H304 H315 H319 H336 H400 H411	24h	10m	5m	100g/L Pyriproxyfène	Cochenilles	8BCH 57	1	Spe8
CONFUSION SEXUELLE																
	RAK 1	9400462	BIO	BASF	200 /hac	500diff	-	NC	H411	-	0m	5m	54,5g/Kg EZ-9-dodecen-1-yl acétate		-	-	-
	RAK 1+2 Mix	2140215	BIO	BASF	200 /hac	500diff	-	AT	H315 H412	-	0m	5m	0,217g de (E,E)-7,9-dodecadien-1-yl acétate + 0,226g/dl de (E,Z)-9+1-yl acétate		-	-	-
	ACARICIDE : Borneo	9800484		Philagro	1L	0,25 ou 0,5L	SC	NC	H400 H410	6h	0m	5m	110g/L Etoxazole	Acariose de printemps	35j 105j	1	Spe8
	ESCARGOT : Ironmax Pro	2160226	BIO	De Sangosse	5Kg	7Kg	RB	NC	-	6h	0m	5m	30g/Kg Phosphate ferrique		3j	4	-
RÉSISTANCE GEL																
	PEL 101 GV	2070108		Ellicityl	0,5g	0,5g	WP	NC	-	6h	0m	5m	874g/Kg Heptamaloxyloglucan	24h avant le gel	-	4	-
ESCA - EUTYPIOSE - BDA																
	Vintec	2169998	BIO	Belchim	50g	200g	WG	NC	-	-	0m	5m	10^9 UFC/g Trichoderma atroviride souche SC1		-	2	-
ADJUVANTS																
	Optil Plus	2070147		SDP	1 et 3L	0,05 1/hL	EC	AT	H226 H319 H411	24h	10m	5m	Terpènes de pin	Homolog. Fong., Ins., Herb.	3j	-	-
	Sticman	9900394		De Sangosse	1L	0,1%	EW	NC	-	6h	10m	5m	460g/L Latex synthétique	Homolog. Fong., Insecticide	3j	-	-
	ANTIMOUSSE : Cas'mousse	2100013		SDP	0,25 et 1L	1,4 ml/hL	SL	AT	H319	6h	10m	5m	294g/L diméthyl polysiloxane		-	-	-

BIO : Produits utilisables en viticulture biologique - NC : Produits Non Classé toxique pour l'homme. - D : Danger • AT : Attention
Spe1 : Ne pas appliquer ce produit ou tout autres produits contenant du cuivre à une dose annuelle totale > 0,4 kg de Cu/ha • Spe8 : Ne pas appliquer durant la période de floraison et en présence d'insectes pollinisateurs.
Fiches de données de sécurité gratuites sur Internet : www.quickfds.com • NB : le nom du fournisseur = firme phyto. • NB : L'usage de ces produits doit être conforme à l'autorisation. Reportez-vous à l'étiquette.

DRE = 6 heures

GAMME CSGV

RÉGLEMENTATION 2021 = Préservation de l'Environnement

1 Cahier des charges des certifications VDC et HVE

VDC Viticulture Durable en Champagne (référentiel version 2020)

Engagement 4 : Quand cela est possible, le choix des produits de protection de la vigne se porte préférentiellement sur ceux qui présentent le meilleur profil toxicologique et environnemental.
Point 20 : L'exploitant réduit l'utilisation des produits phytosanitaires conformément aux objectifs du plan Ecophyto.

Réduction des IFT :
Pas d'IFT pour les produits de biocontrôle sauf indication dans l'AMM (Autorisation de Mise sur le Marché).

IFT hors herbicides de l'exploitation > 16,54: Ecart critique **11,03 < IFT < 16,54** : Ecart mineur **IFT < 11,03** : pas d'écart >
(IFT : moyenne triennale sur l'exploitation)

HVE Haute Valeur Environnementale (niveau 3)

L'IFT de référence en AOC Champagne date de 2006 et ne doit pas dépasser 22,05 hors herbicides. En HVE, l'échelle de notation se traduit en nombre de points.

IFT > 22,05 : 0 point et jusque **IFT < 11,03** : 5 points

2 Distance de Sécurité Riverains (DSR)

Depuis le **1er Janvier 2020**, d'après l'**arrêté du 27 décembre 2019** relatif aux mesures de protection des personnes lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques, une **DSR de 10 ou 20 mètres** doit être respectée **à proximité des habitations** et des **lieux hébergeant des groupes de personnes vulnérables**.
Une réduction des DSR n'est envisageable que si la charte départementale est signée du préfet et que l'ensemble du matériel est conforme à la réduction de ces distances (matériels + buses). La liste des matériels et buses permettant de réduire les distances de sécurité est disponible sur notre site internet ainsi que sur www.agriculture.gouv.fr. En l'absence d'indiquation dans l'AMM (Autorisation de Mise sur le Marché), les produits de biocontrôle et certains produits utilisables en agriculture biologique ne sont pas concernés par cette distance de sécurité.

3 Arrêté ministériel du 4 mai 2017

Prévention de la santé publique :

- **DÉRIVE :** Des moyens appropriés doivent être mis en oeuvre pour éviter tout entraînement des produits phytopharmaceutiques en dehors de la zone traitée. Les applications en pulvérisation ou en poudrage ne peuvent se faire si le **VENT dépasse le degré d'intensité 3** sur l'échelle de BEAUFORT soit **19 km/h** (les drapeaux légers se déploient, les feuilles et rameaux sont sans cesse agités).
- **DAR :** Un Délai Avant Récolte de 3 jours sans minimum existe pour les produits sans mention, sinon suivre les DAR prévues par l'AMM.
- **DRE** (pour préserver la SANTÉ des vignerons) **:** Délai de Ré-Entrée fixé en fonction des phrases de risques.
- **ZNT** (pour limiter les pollutions DIFFUSES) **:** La Zone Non Traitée est une interdiction de traiter par pulvérisation ou poudrage en bordure des cours d'eau et points d'eau définis par arrêté préfectoral ainsi que sur les éléments du réseau hydrographique (bassins de rétention d'eaux pluviales, avaloirs, caniveaux et bouches d'égout).
  - Une zone non traitée d'une **largeur minimale de 5 mètres** est instaurée (= aucun traitement).
  - Des ZNT de **5, 20, 50 mètres** (jusqu'à 100m) ont été attribuées aux produits et figurent sur les étiquettes.

Il est possible de réduire la ZNT de 20 ou 50 mètres à 5 mètres sous réserve de respecter simultanément les 3 règles suivantes :
- Implanter un dispositif végétalisé permanent en bordure des cours d'eau (hauteur de la haie = hauteur de la vigne),
- Utiliser des buses à limitation de dérive à injection d'air,
- Enregistrer les traitements (traçabilité).

- **GESTION DU REMPLISSAGE ET DES EFFLUENTS VITICOLES**
(pour limiter les pollutions PONCTUELLES) :

a) Au cours du remplissage du pulvérisateur :
- Protection du réseau d'alimentation en eau potable empêchant le retour d'eau (clapet anti-retour, cuve intermédiaire, potence...),
- Prévention du débordement des cuves (surveillance, alarme, volucompteur, bassin souple de remplissage, etc.),
- Rinçage des bidons dans la cuve et égouttage des bidons et collecte par la filière ADIVALOR.

b) Gestion des fonds de cuve à la vigne :
- Rinçage à la parcelle possible si dilution avec un volume d'eau au moins égal à 5 fois le volume du fond de cuve et épandage.
- NB : la dose maximale appliquée ne doit pas dépasser la dose maximale autorisée (AMM).

c) Gestion des fonds de cuve à l'exploitation :
Le fond de cuve et les eaux de rinçage externes sont des déchets qui peuvent être collectés et stockés pour subir un traitement par un procédé reconnu et validé.

4 Collecte des EVPP

Toute l'année, dans tous les magasins CSGV, vous pouvez nous apporter TOUS les Emballages Vides de Produits Phytopharmaceutiques.

«Ouverts, rincés et égouttés»

5 Collecte des PPNU

Vos Produits Phytopharmaceutiques peuvent devenir Non Utilisables pour plusieurs raisons :
- perte d'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) due à une décision réglementaire
- produit dégradé (gel, bidon ou sacs percés...)

une collecte/an en novembre

6 Collecte EPI-U

Nous reprenons vos EPI de mars à septembre dans les magasins CSGV suivants : Avize, Bar-sur-Seine,Charly-sur-Marne, Les Riceys, Mailly-Champagne, Port-à-Binson, Sézanne, Villedommange, Vertus.

7 Contrôle technique des pulvérisateurs

À partir du 1er janvier 2021 :

- 5 ans après l'achat de votre pulvérisateur = 1er contrôle technique
- Puis tous les 3 ans pour les matériels d'occasions

8 Réglage des pulvés

Le «Réglage pulvé" permet de vérifier 'in situ' sur l'exploitation, et notamment dans les vignes, si les produits atteignent bien leur cible. Ce service améliore le réglage de votre appareil de pulvérisation, même neuf.

9 Ordre d'introduction des produits

INFORMATIONS MÉLANGES

L'ORDRE D'INTRODUCTION HABITUEL DES PRODUITS PHYTO DANS LA CUVE EN FONCTION DE LEUR FORMULATION :
1. **Sachets hydrosolubles**
2. **Granulés dispersibles** (WG) en premier dans la cuve
3. **Poudres mouillables** (WP)
4. **Suspensions concentrées** (SC)
5. **Emulsions aqueuses** (EW) et **suspo-émulsions** (SE)
6. **Concentrés solubles** (SL)
7. **Emulsions concentrées** (EC)

Les **FOLIAIRES** en avant-dernier (sauf ULTRALG **en premier**), ADJUVANTS **en dernier**.
EXCEPTIONS : pour les mélanges d'une formulation SC (suspension concentrée avec un anti-mildiou à base de Fosétyl, mettre l'anti-oïdium SC en premier (ex : Héliosoufre, Yaris, Vivando, Luna Sensation, Collis, Kusabi).
Idem avec les insecticides MUSDO 4 et CORAGEN, à mettre en premier dans la cuve si mélange avec les "Fosétyl".
NB : le mélange est toujours sous la responsabilité de l'utilisateur.

RAPPEL

Les produits classés toxiques ou C.M.R (Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques) doivent être séparés des autres produits dans le local phytosanitaire.

10 Classification Labeling and Packaging (CLP) et DRE

PICTO DANGER	Mention d'avertissement	Mention de danger H		Libellés	DRE
	Danger	H301		Toxique en cas d'ingestion	6h
		H311		Toxique par contact cutané	6h
		H331		Toxique par inhalation	6h
	Attention	H302		Nocif en cas d'ingestion	6h
		H312		Nocif par contact cutané	6h
		H332		Nocif par inhalation	6h
	Danger	H304		Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires	6h
	Attention	H341	Cat.2	Susceptible d'induire des anomalies génétiques	6h
		H351	Cat.2	Susceptible de provoquer le cancer	48h
		H360D	Cat.1A ou 1B	Peut nuire au foetus	48h
		H361d	Cat.2	Susceptible de nuire au foetus	48h
		H361f	Cat.2	Susceptible de nuire à la fertilité	48h
		H373	Cat.2	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	6h
	Danger	H318		Provoque des lésions oculaires graves	24h
	Attention	H315		Provoque une irritation cutanée	24h
		H317		Peut provoquer une allergie cutanée	48h
		H319		Provoque une sévère irritation des yeux	24h
		H335		Peut irriter les voies respiratoires	6h
		H336		Peut provoquer somnolence ou vertiges	6h
	Attention	H400		Très toxique pour les organismes aquatiques	6h
		H410		Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	6h
Pas de pictogramme	Pas de mention	H411		Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	6h
		H412		Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	6h

Catégories de C.M.R

11 Réglementation sur les mélanges des produits phytopharmaceutiques

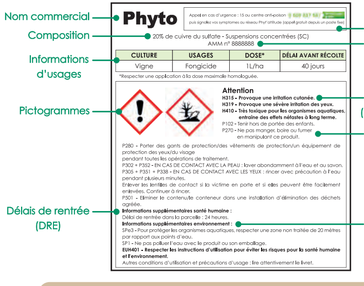
Mélange interdit — Mélange autorisé

Sont **interdits** tous les mélanges comprenant :
- Un produit classé T+ ou T
- Une **pyréthrinoïde** (Deltastar) avec une **triazole** (Dynali).
- Un produit dont la **ZNT** est supérieure ou égale à **100 mètres.**

Les autres associations, soit 95% des mélanges pratiqués, sont autorisées mais encadrées par des guides de bonnes pratiques.

Spécialité 1 / Spécialité 2	H373	H361d, H361f, H361fd, H362	H341, H351, H371	H300, H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360F/D/Fd, H370, H372	Autre classement
H373					
H361d, H361f, H361fd, H362					
H341, H351, H371					
H300, H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360F/D/Fd, H370, H372					
Autre classement					

12 Exemple de lecture de contre-étiquette de produit phyto.



13 Usages pour la préservation des matières actives

MILDIOU

1 traitement maxi — Pour les QiOI (Enervin, 1 Resplend) et les QiI (Mildicut), Tébaldè/Profiler, Zorvec.
2 traitements maxi — Pour les Anilides (Fantic F WG), les CAA. Non consécutifs.
3 traitements maxi — Pour la Zoxamide (Roxam Combi, 2 Amaline/ventaro).

OÏDIUM

1 traitement maxi — Pour les QiOI (Luna Sensation), les IBS 1 (Dynali).
2 traitements maxi — Pour les SDHI (Yaris, Luna S, Kenja), les APK (Vivando). Non consécutifs.
3 traitements maxi — Pour les IBS 2 (Spirox, Prosper, Hoggar). Non consécutifs.

Equipements de Protection Individuel (EPI)

KIT CLASSIC (protection préparation bouillie)

1 masque 4255+ A2P3
1 paire de lunettes-masque
3 paires de gants ALPHATEC® - SOLVEX 37-676
3 combinaisons TYVEK® 600 Plus

BLOUSE TYCHEM

Plusieurs tailles disponibles.
EPI catégorie III, type PB (3).
Blouse avec des manches longues, spécifique pour la préparation de bouillie.

TABLIER S-PROTEC ®

Taille unique. EPI catégorie III, type PB (3). Tablier sécable pour ajuster la longueur à l'opérateur.

KIT CONFORT (chenillard et pompe à dos)

1 masque 7500 A2P3
1 paire de lunettes-masque
2 paires de gants ALPHATEC® 58-270
2 combinaisons TYVEK® 800J

BOTTES CHIMIQUES

Protège des éclaboussures de produits chimiques : hydro-carbures, huiles, graisses, solvants, acides faibles et dilués.

COMBINAISON AEGIS

Plusieurs tailles disponibles.
EPI vestimentaire : protection par répulsion des produits, ré-utilisable (30 lavages), textile confortable.