

## Etat des lieux de la pharmacopée sans CMR 2 au vignoble Les Insecticides et Molluscicides



## Groupe de travail national « Base de données des spécialités phytosanitaires vigne » du réseau viticole des Chambres d'agriculture Année 2022

Depuis plusieurs années, la tendance est à une protection des cultures et de la vigne plus respectueuse de la santé humaine et de l'environnement. Des réglementations limitent petit à petit l'usage des produits les plus nocifs. Nous proposons dans ce poster un panel des insecticides et molluscicides non CMR 2 classés selon différentes caractéristiques.

	Santé	Environnement
Non sensibilisant	Absence de phrase	Absence de phrase
Sensibilisant	H301 : Toxique en cas d'ingestion / H302 : Nocif en cas d'ingestion / H315 : Provoque une irritation cutanée / H317 : Peut provoquer une allergie cutanée / H332 : Nocif par inhalation / H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques, de l'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation / H335 : Peut irriter les voies respiratoires / H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges	H411, H412 : Toxique, Nocif (respectivement) pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à lon terme
Fortement sensibilisant	H304 : Peut-être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires / H318 : Provoque des lésions oculaires graves / H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / H362 : Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel / H371 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée / H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	

Usage retiré mais utilisable par les viticulteurs jusqu'au 19/09/2022

Usage retiré mais utilisable par les viticulteurs jusqu'au 08/07/2022

Usage retiré mais utilisable par les viticulteurs jusqu'au 10/11/2022

		T		CSCIOII	des vers		grappe	T	T	I	I	1	
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha)	Dose préconisée si inférieure à la DH	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environnem ent	Autres ravageurs pouvant êtr gérés avec l produits *
Tricholine Vitis	Trichogramma sp	100 cartes		-	-		0	-	X	Х			
Rak 1 Cochylis 2 générations	Acetate de Z9 dodecenyle	500 diffuseurs		-	-		0	-	Х	Х			
Rak 2 New Eudémis 3 générations	EZ9 dodecadienyl acetate + N-dodecyl acetate	500 diffuseurs		-	-		0	-	Х	Х			
Rak 1+2 Mix Eudémis, Cochylis	EZ9 dodecenyl acetate E + EZ7,9 dodecadienyl acetate	500 diffuseurs		-	-		0	-	х	х			
Isonet 2	EZ9 dodecadienyl acetate	500 diffuseurs		-	-		0	-	X	X			
Celada LB 400	(E-Z)-7,9 dodécadien-1- yl acétate			-	-		0	1	X	X			
obotec Eudemis 3 générations	(E-Z)-7,9 Dodecadien-1- yl acetate			-	-		0	-	X	Х			
Cryptotec (Cryptoblabes gnidiella, pyrale de la vigne)	(Z)-13-octadécenal + (Z)-11-hexadécenal	400 diffuseurs		-	-		0	1	X				
, , ,	(E-Z)-7,9 Dodecadien-1- yl acetate	<u> </u>		-	-		0	1	X	X			
Checkmate Puffer LB	(E-Z)-7,9 Dodecadien-1- yl acetate				-		0	-	X	X			
Charles Duffer LD /54	(E-Z)-7,9 dodécadien-1-	-					0						
Checkmate Puffer LB/EA	yl acétate + (Z)-9 dedécen-1-yl acétate	3 puffers		-	7NT 4	Γ	0	1	X	X			
			Dose		ZNT de	5 M			Présent sur				Autres
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha)	préconisée si	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	la liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environnem ent	ravageurs pouvant êt gérés avec produits <sup>3</sup>
Xentari	Bacillus thuringiensis sp. Azawaii	1		6	1		0		Х	Х			
Dipel DF	Bacillus thuringiensis sp. kurstaki	1		6	1		0		×	X			
Bactura DF	Bacillus thuringiensis sp. kurstaki	1		6	1		0	6	X	Х			
Doctrin	bacillus thringiensis sp. Kurstaki souche SA-12												
Costar	<i>bacillus thringiensis</i> sp. Kurstaki souche PB 54	1		6	3		0	12	Х	Х		SPe8	
Lepinox Plus	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. Kurstaki EG 2328	1		6	3		0	3	Х	Х		SPe8	
Delfin	Bacillus thuringiensis sp. kurstaki	0,75		6	3		0	6	×	×		SPe8	
Rapax AS	Bacillus thuringiensis sp. Kurstaki EG 2348	1		6	1		0	3	×	Х		SPe8	
Steward WG	Indoxacarbe	0,125		6	10		20	3				SPe8	CV (0,125
Confirm	Tebufenozide	0,6		6	21		10	3					
Steward EC, Explicit EC	Indoxacarbe	0,25		24	10		20	3				SPe8	CV (0,25)
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha)	Dose préconisée si inférieure à la DH	DRE (heures)	ZNT de 2	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environnem ent	Autres ravageurs pouvant êt gérés avec produits *
Success 4, Musdo 4	Spinosad	0,1		6	14		0	2		X		ZNT arthro 5 m + SPe8	TH (0,2)
Fycilia, Laserio	Spinosad	2		6	14	20	0	2		Х		ZNT arthro 5 m + SPe8	
Affirm, Proclaim	Emamectine	1,5		6	7		10	3				ZNT arthro 20 m + SPe8	
Avanguard	Alphamethrine	0,15		48	14		10	2				ZNT arthro 50 m + SPe8	CFD (0,1)
Decis Protech , Deltastar	Deltamethrine	0,83		6	14 7 Rdt	-0	10	3				ZNT arthro 5 m + SPe8	CFD (0,5), (0,83), TH(0,83)
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha)	Dose préconisée si inférieure à la DH	DRE (heures)	ZNT de 5	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environnem ent	Autres ravageurs pouvant êti gérés avec l produits *
Karakas, Cordoba, Alicante, Astarim	Lambda Cyhalothrine	0,175		6	7		10	2				ZNT arthro 50 m + SPe8	CFD (0,125 CV (0,125
Karaté Zéon, Karaté Xflow, usti, Lambdastar, Karis 10 CS, Spark	Lambda Cyhalothrine	0,175		48	7		10	2				50 m + SPe8	CFD (0,125 CV (0,125), (0,175), A (0,2) sauf Ka 10 CS et Spa
Cythrine L	Cypermethrine	0,3		24	21		10	1				SPe8	CFD (0,3), (0,3)
Cythrine Max	Cypermethrine	0,06		24	21		10	1				20 III T	CFD (0,06),
·												SPe8	(0,06) CFD (0,3),
Sherpa 100 EW	Cypermethrine	0,25		48	7		10	2				SPe8	(0,3) CFD (0,3),
Cyperfor 100 EW	Cypermethrine	0,3	7N	48 T de 50 m /	7 CMR mention	n compléme	10 entaire H362	2					(0,3)
			∠ 1 V	/									

													SPe8	(0,0)
				Gestion d			de l'aca	ariose						
					ZN	T de 5 m								
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha)	Dose préconisée si inférieure à la DH	Type / Période d'application	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	IND	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	en	la santé	Risque pour l'environne ment	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits *
Polithiol	Huile de paraffine	40	20	stade hivernant des ravageurs	48	BBCH 01 à 07		0	1	Х	X		ZNT arthro 5 m + SPe8	CO (40)
Lumière	Huile de paraffine	10,8		stade hivernant des ravageurs	6	BBCH 11		0	1	Х	Х		ZNT arthro 5 m + SPe8	
Prev Gold	Huile essentielle d'orange douce	7			24	3		10	3	Х	Х		SPe8	
Thiovit Jet Microbilles, Kolthior	Soufre mouillable	20		Bourgeon dans le coton à printemps	6	3		0	1	Х	Х		ZNT arthro 5 m	
Microthiol special disperss,Citrothiol DG,Colpenn DG,Soufèbe DG,Pennthiol DG	Soufre mouillable	20		Bourgeon dans le coton à printemps	6	3		0	1	Х	x		ZNT arthro 5 m	Soufres = Voir Oïdium pour
Kumulus DF, Amode, Atenéa, Sulfojet, Sulfostar, Trilog	Soufre mouillable	12,5		Bourgeon dans le coton à printemps	6	21		0	8	Х	Х		ZNT arthro 5 m	doubles homologations
Sulforix Rainfree, Cithrothiol Rainfree, Thiopron Rainfree, Pennthiol Rainfree	Soufre mouillable	19,3		Printemps	48	3		0	1	Х	Х		ZNT arthro 5 m + SPe8	
Bornéo	Etoxazole	0,25		Printemps	6	120 (35 sur tisserand)		10	1				SPe8	
Nissorun 250SC	Hexythiazox	0,25		Eté	6	21	5	10	2					
					ZNT	de 50 m								
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha)	Dose préconisée si inférieure à la DH	Période d'application	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	en	la santé	Risque pour l'environne ment	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits *
Klartan smart, Mavrick smart, Talita smart	Tau-fluvanilate	0,3		BBCH 53 à 85	6	21		10	2				ZNT arthro 20 m + SPe8	TH (0,3), CV (0,3), CFD (0,2)
Karaté Zéon, Karaté Xflow, Kusti	Lambda Cyhalothrine	0,2		Printemps/été	48	7		10	2				ZNT arthro 50 m + SPe8	CFD (0,125), CV (0,125), TH (0,175), VG (0,175)

				Gesti	on des d		es						
		I			ZNT de 5	m							
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha) CFD - Liste traitements obligatoires	Dose homologuée (L ou kg /ha) <b>CV</b>	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environne ment	Autres ravageurs pouvant être gérés avec le produits *
Baïkal, Sokalciarbo	kaolin calciné	/	20	6	15		0	4	x	x		ZNT arthro 5 m + SPe8	
Agrical Pro	kaolin	/	20	6	3		10	6	х	х		ZNT arthro 5 m + SPe8	
Prev-am Plus, Limocide, Essenc'iel	Huile essentielle d'orange douce	/	1,6	24	1		0	6	Х	Х		SPe8	TH (1,6)
Steward WG	Indoxacarbe	/	0,125	6	10		20	3				SPe8	VG (0,125)
Steward EC, Explicit EC	Indoxacarbe	/	0,25	24	10		20	3				SPe8	VG (0,25)
					ZNT de 20	0 m					T		
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha) CFD - Liste traitements obligatoires	Dose homologuée (L ou kg /ha) <b>CV</b>	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environne ment	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits *
Mandarin Gold, Judoka Gold	Esfenvaléarte	0,3	/	6	21		10	2				SPe8	
Avanguard	Alphamethrine	0,1	/	48	14		10	2				ZNT arthro 50 m + SPe8	VG (0,15)
Decis Protech, Deltastar	Deltamethrine	0,5	0,83	6	14 7 Rdt		10	3				ZNT arthro 5 m + SPe8	TH (0,83), VG (0,83)
		ZN	T de 20 m s	i dose max	<mark>imum infér</mark> i	ieure à 0,0	75 L/ha, 50	0 m sinon				1	
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha) CFD - Liste traitements obligatoires	Dose homologuée (L ou kg /ha) <b>CV</b>	DRE (heures)	DAR (jou DVP rs)	(mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environne ment	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits *
Nexide, Archer	Gamma Cyhalothrine	0,1	/	48	10		10	3				ZnT arthro 5 m + SPe8	
					ZNT de 50	0 m							
Nom Produit	Substance active	Dose homologuée (L ou kg /ha) CFD - Liste traitements obligatoires	Dose homologuée (L ou kg /ha) <b>CV</b>	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications / an sur cible	Présent sur la liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environne ment	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits *
Pyrevert	Pyrèthre naturel	1,5	/	6	28		0	3		Х		SPe8	
Karakas, Cordoba, Alicante, Astarim	Lambda Cyhalothrine	0,125	0,125	6	7		10	2				ZNT arthro 50 m + SPe8	VG (0,175)
Karate Zeon, Karate Xflow, Kusti, Lambdastar, Karis 10 CS, Spark	Lambda Cyhalothrine	0,125	0,125	48	7		10	2				ZNT arthro 50 m + SPe8	TH (0,175), V( (0,175), AC (0,2) sauf Kari 10 CS et Spar
Cythrine L	Cypermethrine	0,3	0,3	24	21		10	1				SPe8	VG (0,3)
Cythrine Max	Cypermethrine	0,06	0,06	24	21		10	1				ZNT arthro 20 m + SPe8	VG (0,06)
Sherpa 100 EW, Cyperfor 100 EW	Cypermethrine	0,3	0,3	48	7		10	2				SPe8	VG (0,3) (0,2 Sherpa)
Klartan smart, Mavrick smart, Talita smart	Tau-fluvanilate	0,2	0,3	6	21		10	2				ZNT arthro 20 m + SPe8	TH (0,3), AC (0,3)
			ZNT	de 50 m / C	MR mention	complémer	ntaire H362						
Trebon 30 EC, Uppercut	Etofenprox	0,3	0,3	48	14	20	10	1				ZNT arthro 20 m + SPe8	VG (0,4)

Gestion des cochenilles
ZNT de 5 m

(mètres)

(mètres)

(mètres)

0

0

10

(mètres)

DAR (jours)

BBCH 11

BBCH 03

BBCH 11

BBCH 57

DAR (jours)

BBCH 09 à

BBCH 57

BBCH 00 à

BBCH 69

ZNT de 5 m

(heures)

Gestion des escargots
Appats granulés sans ZNT

préconisée si

préconisée si

inférieure à la

4 en localisé

inférieure à la (heures)

homologuée (L

ou kg /ha)

10,8

40

10

0,3

nomologuée (L

ou kg /ha)

7

7

5

Nom Produit

Lumière

Polithiol

Oviphyt, Acakill, Euphytane

Admiral Pro

Nom Produit

Ironmax Pro

Sluxx HP, Baboxx

Extralugec granulé Techno, Copalim SR, Semalim SR,

Geneis Techno, Tradialimaces,

Primedic

Metarex Duo, Helexiom Duo

Techno Intens

Substance active

Huile de paraffine

Huile de paraffine

Huile de paraffine

Pyriproxyfene

Substance active

Phosphate de fer

Phosphate de fer

Metaldehyde

Metaldehyde +

Phosphate de fer

Metaldehyde

Utilisable en Risque pour Risque pour

Utilisable en Risque pour Risque pour

biologique | humaine

agriculture | la santé | l'environne | pouvant être

biologique | humaine

agriculture | la santé | l'environne | pouvant être

ment

ZNT arthr

m + SPe

ZNT arthro

m + SPe8

SPe8

gérés avec les

gérées avec les

produits \*

la liste des

produits de

biocontrôle

la liste des

produits de

biocontrôle

applications

an sur cible

2

applications

Abréviations utilisées pour tracer les homologations sur plusieurs ravageurs (avec possiblement des doses homologuées différentes) : VG Vers de grappes, CFD Cicadelle vectrice de la flavescence dorée, CV Cicadelle verte, TH Thrips, CO Cochenilles, AC Acariens.

Les chiffres derrières un autre usage permettent de relater quand la dose homologuée pour l'usage cité est différente de celle de la cible principale du tableau.

**Source des tableaux**: Les tableaux sur les produits ont été obtenus à partir d'une base de données créée dans le cadre d'un groupe national de travail des Chambres d'agriculture « base de données nationale des spécialités phytosanitaires vigne » et prenant comme source principale les fichiers du « Coûts des fournitures en viticulture et œnologie 2021 » et des informations sur l'évolution des produits obtenues lors de rendez-vous avec les firmes. Ces documents n'ont pas vocation à être exhaustifs. Les auteurs remercient l'ensemble des participants du groupe de travail ainsi que les auteurs du coût des fournitures pour ces éléments. Nous ne pouvons pas être tenus pour responsables de toute omission ou erreur dans l'indication d'une spécialité phytosanitaire, notamment erreurs typographiques ou oubli de produit. Les tableaux ont été créés sur la base d'éléments mis à jour jusqu'en décembre 2021.

Tri et présentation des tableaux : Travail réalisé par Pierre-Adrien Roux, Technicien d'expérimentation « Protection du Vignoble » et Séverine Dupin, Responsable d'expérimentation « Protection du Vignoble » à la Chambre d'agriculture de la Gironde. pa.roux@gironde.chambagri.fr et s.dupin@gironde.chambagri.fr