

État de la pharmacopée sans CMR au vignoble

Afin de protéger vos vignes en limitant les impacts sur les milieux et la santé, voici un panel des produits insecticides et herbicides non CMR. Il fait suite à l'article publié dans notre précédent numéro concernant les fongicides.

Sources des tableaux

Les tableaux sur les produits ont été obtenus à partir d'une base de données créée dans le cadre d'un groupe de travail national des Chambres d'agriculture et prenant comme source initiale le « Coûts des fournitures en viticulture et œnologie ». Ils ont été créés sur la base de données obtenues jusqu'à janvier 2024. Nous ne pouvons pas être tenus pour responsables de toute omission ou erreur dans ces tableaux. Par exemple, nous ne pouvons pas être rendus responsables d'accident ou de la mauvaise mise en œuvre des produits phytosanitaires résultants d'erreurs typographiques ou autres qui peuvent figurer dans ce document.

Pierre-Adrien Roux¹, Rémi Vandamme²,
Séverine Dupin¹ et François Bérud²

1. Chambre d'agriculture de la Gironde
2. Chambre d'agriculture du Vaucluse

Termes employés dans les tableaux

- **ZNT (points d'eau)** : zone non-traitées vis-à-vis des points d'eau.
- **Nom produit** : nom commercial du produit.
- **DH** : Dose homologuée du produit en L ou kg par hectare. Elle correspond à la quantité maximum de produit qui peut être apportée par hectare.
- **DRE** : Délai de réentrée (entre 6 h et 48 h à partir d'un traitement). À noter : la convention collective girondine fixe cette durée à un minimum de 12 h quel que soit le produit. Les produits avec un DRE de 6 h le voient donc augmenté en Gironde.
- **DAR** : Délai avant récolte (en jours) Il correspond à une période tampon entre le dernier traitement possible avec le produit cité et la récolte du raisin pour transformation.
- **Nb applications/an sur cible** : Donne le nombre de fois par millésime où le produit peut être employé pour lutter contre la cible objet du tableau.
- **DVP** : Dispositif végétalisé permanent - Fait partie de la ZNT aquatique.
- **DSR** : Distance de sécurité riverains et personnes travaillant à proximité.
- **ZNT arthro** : ZNT arthropode (terrestre) = distance à respecter pour protéger les espèces non-cibles qui pourraient être affectées par un traitement adjacent; cette distance n'est pas réductible.
- (!) : Produits cupriques présentant la phrase Spe01 limitant l'usage du **cuivre à 4 kg/ha/an** (strict) toutes spécialités confondues.
- **Dangereux pour les abeilles** : Se référer à l'étiquette, vérifier les mentions telles que Spe8 ou autres indications d'utilisation.

Tableau 1 - Classification mettant en avant les risques indiqués sur les étiquettes des produits autres que CMR. Si plusieurs phrases de risques apparaissent, la couleur du cas le plus à risque a été conservée.

	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 long 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 / H372 : Risque avéré 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	H400 et H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques H410 : Entraîne des effets à long terme

Gestion des vers de la grappe

Sans ZNT

Nom Produit	Substance active	Dose homol. (L ou kg /ha)	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications/an sur cible	Présent sur liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environnement	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits*
Tricholine Vitis	Trichogramma sp	100 cartes	-	-		0	-	X	X			
Celada LB 400	(E-Z)-7,9 dodécadien-1-yl acétate	200 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Rak 1 Cochylis 2 générations	Acétate de Z9 dodécényl	500 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Rak 2 New Eudémis 3 générations	EZ9 Dodécadienyl acétate + N-dodécyl acétate	500 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Rak 1+2 Mix Eudémis, Cochylis	EZ9 dodécényl acétate E + EZ7,9 Dodécadienyl acétate	500 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Isonet 2	EZ9 Dodécadienyl acétate	500 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Isonet LA plus	(E-Z)-7,9-dodécadienyl acétate, (Z)-9-dodécényl acétate, (Z)-11-tetradecen-1-yl acétate, (Z)-9-tetradecen-1-yl acétate	100 diffuseurs				0	1	X	X			
Lobotec Eudemis 3 générations	(E-Z)-7,9 Dodécadien-1-yl acétate	400 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			

Sans ZNT (suite)												
Nom Produit	Substance active	Dose homol. (L ou kg /ha)	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications/an sur cible	Présent sur liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environnement	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits*
Biootwin L+	(Z)-9-dodécényl acétate, (E-Z)-7,9 Dodécadien-1-yl acétate	200-250 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Biootwin LE	Z)-9-dodécényl acétate, (E-Z)-7,9 Dodécadien-1-yl acétate	400-500 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Biootwin L	(E-Z)-7,9 Dodécadien-1-yl acétate	200-250 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Cryptotec (Cryptoblabes gnidiella, pyrale de la vigne)	(Z)-13-octadécenal + (Z)-11-hexadécenal	400 diffuseurs	-	-		0	1	X	X			
Checkmate Puffer LB	(E-Z)-7,9 Dodécadien-1-yl acétate	2 à 3 puffers	-	-		0	1	X	X			
Checkmate Puffer LB/EA	(E-Z)-7,9 dodécadien-1-yl acétate + (Z)-9 dedécen-1-yl acétate	3 puffers	-	-		0	1	X	X			
Mister L	(E-Z)-7,9 dodécadien-1-yl acétate	3-4 puffers	-	-		0	1	X	X			
Mister LE	(Z)-9-dodécen-1-yl acétate, (E-Z)-7,9 dodécadien-1-yl acétate	3-4 puffers	-	-		0	1	X	X			
Lobesia Pro Press Enrapta Lobesia Press	(E-Z)-7,9 Dodécadien-1-yl acétate	500 spots	-	-		0	1	X	X			
ZNT de 5 m (points d'eau)												
Bactura DF	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. <i>kurstaki</i>	1	6	1		0	6	X	X		Dangereux pour les abeilles	
Doctrin	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. <i>Kurstaki</i> souche SA-12	1	6	3		0	3	X	X		Dangereux pour les abeilles	
Costar	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. <i>Kurstaki</i> souche PB 54	1	6	3		0	12	X	X		Dangereux pour les abeilles	
Lepinox Plus	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. <i>Kurstaki</i> EG 2328	1	6	3		0	3	X	X		Dangereux pour les abeilles	
Delfin	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. <i>kurstaki</i>	0,75	6	3		0	6	X	X		Dangereux pour les abeilles	
Rapax AS	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. <i>Kurstaki</i> EG 2348	1	6	1		0	3	X	X		Dangereux pour les abeilles	
Xentari	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. <i>Azawai</i>	1	6	1		0		X	X		Dangereux pour les abeilles	
Dipel DF	<i>Bacillus thuringiensis</i> sp. <i>kurstaki</i>	1	6	1		0		X	X		Dangereux pour les abeilles	
Explovo Vit	(E-Z)-7,9 dodécadien-1-yl acétate	1	6	21		0	4	X	X			
Confirm	Tébufénozide	0,6	6	21		10	3					
ZNT de 20 m (points d'eau)												
Success 4, Musdo 4	Spinosad	0,1	6	14		0	2		X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	TH (0,2)
Fycilia, Laserio	Spinosad	2	6	14	20	0	2		X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Affirm, Proclaim	Émamectine	1,5	6	7		10	3				ZNT arthro 20 m + Dangereux pour les abeilles	
Decis Protech , Deltastar	Deltaméthrine	0,83	6	14 7 Rdt		10	3				ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	CFD (0,5), CV (0,83), TH (0,83)
ZNT de 50 m (points d'eau)												
Karakas, Cordoba, Alicante, Astarim	Lambda Cyhalothrine	0,175	6	7		10	2				ZNT arthro 50 m + Dangereux pour les abeilles	CFD (0,125), CV (0,125)
Karaté Zéon, Karaté Xflow, Kusti, Lambdastar, Karis 10 CS, Spark	Lambda Cyhalothrine	0,175	48	7		10	2				ZNT arthro 50 m + Dangereux pour les abeilles	CFD (0,125), CV (0,125), TH (0,175), AC (0,2) sauf Karis 10 CS et Spark
Cythrine L	Cyperméthrine	0,3	24	21		10	1				Dangereux pour les abeilles	CFD (0,3), CV (0,3)
Cythrine Max	Cyperméthrine	0,06	24	21		10	1				ZNT arthro 20m + Dangereux pour les abeilles	CFD (0,06), CV (0,06)
Sherpa 100 EW	Cyperméthrine	0,25	48	7		10	2				Dangereux pour les abeilles	CFD (0,3), CV (0,3)
Cyperfor 100 EW	Cyperméthrine	0,3	48	7		10	2				Dangereux pour les abeilles	CFD (0,3), CV (0,3)
ZNT de 50 m (points d'eau) / CMR mention complémentaire H362												
Trebon 30 EC, Uppercut	Etofenprox	0,4	48	14	20	10	1				ZNT arthro 20 m + Dangereux pour les abeilles	CFD (0,3), CV (0,3)

* Abréviations utilisées pour les autres ravageurs - VG : Vers de grappe ; CFD : Cicadelle de la flavescence dorée ; CV : Cicadelle verte ; TH : Thrips ; CO : Cochenilles ; AC : Acariens.
Les doubles homologations avec indication d'une dose correspondent aux cibles pour lesquelles la dose autorisée est différente de celle annoncée dans ce tableau

Usage retiré, utilisable jusqu'au 28/02/2025

Usage retiré, utilisable jusqu'au 08/03/2025

Gestion des cicadelles

ZNT de 5 m (points d'eau)

Nom Produit	Substance active	Dose homol. (L ou kg /ha) CFD - Liste traitements obligatoires	Dose homol. (L ou kg /ha) CV	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'environnement	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits *
Baïkal, Sokalciarbo	kaolin calciné	/	20	6	15		0	4	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Agrical Pro	kaolin	/	20	6	3		10	6	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Limocide, Essenc'iel	Huile essentielle d'orange douce	/	1,6	24	1		0	6	X	X			TH (1,6)
Prev-am Ultra, Sinala	Huile essentielle d'orange douce	/	1,6	24	3		10	6	X	X		Dangereux pour les abeilles	TH (1,6)

ZNT de 20 m (points d'eau)

Mandarin Gold, Judoka Gold	Esfenvaléarte	0,3	/	6	21		10	2				Dangereux pour les abeilles	
Decis Protech, Deltastar, Vivatrine EW	Deltaméthrine	0,5	0,83	6	14 7 Rdt		10	3				ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	TH (0,83), VG (0,83)

ZNT de 50 m (points d'eau)

Pyrevert	Pyrèthre naturel	1,5	/	6	28		0	3		X		Dangereux pour les abeilles	
Karakas, Cordoba, Alicante, Astarim	Lambda Cyhalothrine	0,125	0,125	6	7		10	2				ZNT arthro 50 m + Dangereux pour les abeilles	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 + Dangereux pour les abeilles	TH (0,175), VG (0,175), AC (0,2) sauf Karis 10 CS et Spark
Cythrine L	Cyperméthrine	0,3	0,3	24	21		10	1				Dangereux pour les abeilles	VG (0,3)
Cythrine Max	Cyperméthrine	0,06	0,06	24	21		10	1				ZNT arthro 20 m + Dangereux pour les abeilles	VG (0,06)
Sherpa 100 EW, Cyperfor 100 EW	Cyperméthrine	0,3	0,3	48	7		10	2				Dangereux pour les abeilles	VG (0,3) (0,25 Sherpa)
Klartan smart, Mavrick smart, Talita smart	Tau-fluvanilate	0,2	0,3	6	21		10	12				ZNT arthro 20 m + Dangereux pour les abeilles	TH (0,3), AC (0,3)

ZNT de 50 m (points d'eau) / CMR mention complémentaire H362

Trebon 30 EC, Uppercut	Etofenprox	0,3	0,3	48	14	20	10	1				ZNT arthro 20 m + Dangereux pour les abeilles	VG (0,4)
------------------------	------------	-----	-----	----	----	----	----	---	--	--	--	---	----------

Gestion des cochenilles

ZNT de 5 m (points d'eau)

Nom Produit	Substance active	Dose homol. (L ou kg /ha)	Dose pré-conisée si < à 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'environnement	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits*
Lumière	Huile de paraffine	10,8		6	BBCH 11		0	1	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Majestik, Eradicoat max	Maltodextrine	22,5		48	BBCH 53		10	5	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Polithiol	Huile de paraffine	40		48	BBCH 03		0	1	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	AC (40)
Oviphyt, Acakill, Euphytane Gold	Huile de paraffine	10		6	BBCH 11		0	2	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Admiral Pro	Pyriproxyfène	0,3		24	BBCH 57		10	1				Dangereux pour les abeilles	

Gestion des acariens / de l'acariose

ZNT de 5 m (points d'eau)

Nom Produit	Substance active	Dose homol. (L ou kg /ha)	Dose préconisée si < à la DH	Type ou période d'application	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Nb applications/an sur cible	Présent sur liste des produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environnement	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits*
Polthiol	Huile de paraffine	40	20	Stade hivernant des ravageurs	48	BBCH 07		0	1	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	CO (40)
Oviphyt, Acakill, Euphytane gold	Huile de paraffine	10		Stade hivernant des ravageurs	6	BBCH 11		0	2	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Lumière	Huile de paraffine	10,8		Stade hivernant des ravageurs	6	BBCH 11		0	1	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Prev Gold	Huile essentielle d'orange douce	7			24	3		10	3	X	X		Dangereux pour les abeilles	
Thiovit Jet Microbilles, Koltior	Soufre mouillable	20		Bourgeon dans le coton à printemps	6	3		0	1	X	X		ZNT arthro 5 m	Soufres = Voir Oidium pour doubles homologations (Union Girondine avril 2024)
Microthiol special dispers, Citrothiol DG, Colpenn DG, Soufèbe DG, Pennthiol DG	Soufre mouillable	20		Bourgeon dans le coton à printemps	6	3		0	1	X	X		ZNT arthro 5 m	
Kumulus DF, Amode, Atenéa, Sulfojet, Sulfostar, Trilog	Soufre mouillable	12,5		Bourgeon dans le coton à printemps	6	21		0	8	X	X		ZNT arthro 5 m	
Sulforix Rainfree, Cithrothiol Rainfree, Thiopron Rainfree, Pennthiol Rainfree	Soufre mouillable	19,3		Printemps	48	3		0	1	X	X		ZNT arthro 5 m + Dangereux pour les abeilles	
Majestik, Eradicoat max	Maltodextrine	22,5		Conditions asséchantes / milieu-fin de matinée	48	BBCH 53		10	5	X	X		ZNT arthro 5 m	
Nissorun 250SC	Hexythiazox	0,25		Été	24	21	5	10	2					
ZNT de 50 m (points d'eau)														
Klartan smart, Mavrick smart, Talita smart	Tau-fluvalinate	0,3		BBCH 53 à 85	6	21		10	2				ZNT arthro 20 m + Dangereux pour les abeilles	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 + Dangereux pour les abeilles	CFD (0,125), CV (0,125), TH (0,175), VG (0,175)

Gestion des escargots

Appâts granulés sans ZNT

Nom Produit	Substance active	Dose homol. (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'environnement	Autres ravageurs pouvant être gérés avec les produits*	
Ironmax Pro	Phosphate de fer	7		-	-		0	4	X	X				
Sluux HP, Baboxx	Phosphate de fer	7		-	3		0	4	X	X				
Pixxela, Nova Sluux	Phosphate de fer	5		-	3		0	4	X	X				
Ironclad Evo	Phosphate de fer	7		6	1		0	7	X	X				
Metarex Duo, Helxiom Duo	Métaldéhyde + Phosphate de fer	5		-	BBCH 00 à BBCH 69		0	5						
ZNT de 5 m (points d'eau)														
Techno Intens	Métaldéhyde	5	4 en localisé	6	-		0	5						

Produits à base de métaldéhyde : Si concentration supérieure ou égale à 3 % = CMR 2

* Abréviations utilisées pour les autres ravageurs - VG : Vers de grappe; CFD : Cicadelle de la flavescence dorée; CV : Cicadelle verte; TH : Thrips; CO : Cochenilles; AC : Acariens. Les doubles homologations avec indication d'une dose correspondent aux cibles pour lesquelles la dose autorisée est différente de celle annoncée dans ces tableaux.

Gestion de la flore adventive

Principe général : Positionnement des herbicides sous le rang

ZNT de 5 m (points d'eau)

Nom Produit	Substance active	Dose homol. (L ou kg /ha) sur toute la surface	Autres informations doses, surface etc.	Type d'usage	DRE (heures)	DAR (jours)	DVP (mètres)	DSR (mètres)	Présent sur liste produits de biocontrôle	Utilisable en agriculture biologique	Risque pour la santé humaine	Risque pour l'environnement	Flore visée
Beloukha	Acide pélargonique	16		Postlevée, Epamprage	24	1		0	X			Dangereux pour les abeilles	
Gibson, Envision 450	Glyphosate	3,2 à 6,4	GA 3,2 L, DA et DB 4,8 L, VI 6,4 L	Postlevée	6	7		5				ZNT arthro 5 m	GA, DA, DB, VI
Crossover, Cayenne, Highland	Glyphosate	3 à 6	GA 3 L, DA et DB 4,5 L, VI 5,25 L	Postlevée	6	21		5				ZNT arthro 5 m	
Glyfos, Dakar	Glyphosate	2 à 4	GA 2,1 kg, DA et DB 3,2 kg, VI 4 kg	Postlevée	6	21		5					GA, DA, DB, VI
Devrinol F (uniquement raisin de table, pépinière et vigne de cuve NON en production, sur le rang)	Napropamide	9	6 en association	Prélevée	6	BBCH 59		5					
Glister Ultra 360, Gallup ST, Barbarian ST, Athylla 360, Alynia 360 (!)	Glyphosate	4 à 8	GA 4 L, DA et DB 6 L, VI 8 L	Postlevée	6	3		5					
Cent 7 (!)	Isoxaben	6	30 % max de la surface	Prélevée	6	BBCH 57	5	5				Dangereux pour les abeilles	
Elysium	Metribuzine + Diflufenicanil	2	2L/ha max sous le rang de vigne	Prélevée	6	BBCH 59		5					
Roundup Evolution, Roundup Flash plus, Buggy 450 Power	Glyphosate	3,2 à 6,4	GA 3,2L, DA et DB 4L, VI 6,4L	Postlevée	24	21							
Buggy 360 Power	Glyphosate	1,5 à 6	GA 4L, DA et DB 6L, VI 8L	Postlevée	24	21		5				ZNT arthro 5 m	GA, DA, DB, VI à ZNT 5 m, CN à ZNT 20 m
Agil, Ambition, Claxon	Propaquizafop	1,2 à 2	GA 1,2L, GV 2L	Postlevée	24	30		5					AGS
Spotlight Plus, Shark	Carfentrazone ethyle	1 L/h 0,3 L/hL épamprage	Application localisée sous le rang	Postlevée, Épamprage	48	7 / 90 épamprage		5					
Boa	Penoxsulame	0,75		Prélevée	48	56		5					
Sorcier, Guerrier	Pyraflufen Ethyle	0,8		Épamprage	48	90	5 < BBCH 65 / 20 > BBCH 65	5					

ZNT de 20 m (points d'eau)

Devrinol F (uniquement pépinière, et vigne de cuve NON en production, en plein)	Napropamide	9	6 en association	Prélevée	6	BBCH 59		5					
Matsuda, Jocoto, Jogg, Katana, Pamela	Flazasulfuron	0,2	0,06 à 0,1 sous le rang / application 50 % surface max	Prélevée	6	75 ou couvert par les conditions d'emploi par rapport au cycle de culture	20	3					
Buggy 360 Power	Glyphosate	8		Dévitilisation	24	Usage à l'automne		5				ZNT arthro 5 m	GA, DA, DB, VI à ZNT 5 m, CN à ZNT 20m
Sorcier, Guerrier	Pyraflufen Ethyle	0,8		Postlevée	48	90	5 < BBCH 65 / 20 > BBCH 65	10					

ZNT de 50 m (points d'eau)

Pentium Flo	Pendimethaline	6		Prélevée	6	3		10					
-------------	----------------	---	--	----------	---	---	--	----	--	--	--	--	--

* Type de Flore géré avec l'herbicide si informations spécifiques disponibles : CN = Court Noué dans le cadre de la dévitalisation, GA = Graminées annuelles, DA = dicotylédones annuelles, DB = dicotylédones bisannuelles, VI = Vivaces, AGS = produit anti-graminées spécifique

Fin de commercialisation mais pas de fin d'utilisation

Fin d'utilisation au 05/09/2024

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
 Libérer l'agriculture française

CHAMBRE D'AGRICULTURE GIRONDE

CHAMBRE D'AGRICULTURE LANDES