

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

Flash Info Produits Vigne N°3 – 10 Avril 2024

**"Les informations contenues dans ce document concernent l'utilisation des produits phytopharmaceutiques (notamment la cible, la dose recommandée et les risques pour la santé et l'environnement liés à une telle utilisation et les consignes de sécurité afin de gérer ces risques) et ne sauraient en aucun cas constituer un conseil spécifique à l'usage de produits phytopharmaceutiques."**

*Avant tout recours aux produits de protection de synthèse, les solutions de bio-contrôles et/ou techniques alternatives doivent être utilisées en complément des mesures prophylactiques, et ce quelle que soit la cible visée.*

## → PROPHYLAXIE DECONTAMINATION SORTIE D'HIVER

**BLACKBLOCK**

*Trichoderma harzianum*  
Champignon détritivateur

3 kg/ha  
Engrais NFU



**MYCOBOOST**

Hémicellulose

Nourriture spécifique du *Trichoderma*

« Blackblock+Mycoboost » améliore l'efficacité des programmes de lutte Black-rot classique, mais ne se substitue pas à eux.

Méthode alternative qui repose sur l'occupation du cep par le Trichoderma, Vient en complément des mesures prophylactiques habituelles (sortie des bois, suppression grappes et baies momifiées),

**S'applique en 1 seul passage au débourrement plus ou moins 2 semaines** (voire plus tard sur cépages résistants mildiou/oïdium)

Par temps humide, avec une température d'environ 10°C. Éviter le positionnement avant une grosse vague de froid.

L'objectif est de couvrir la zone du cep au pulvérisateur, buses du bas ouvertes.

Volume de bouillie suggéré : environ 60l/ha. La zone du cep doit être bien couverte, sans pour autant atteindre le point de ruissellement. NE PAS MELANGER avec d'autres produits.

Si possible, attendre une dizaine de jours avant de passer un traitement fongique.

## → FONGICIDE EXCORIOSE

Produits disponibles pour gérer la lutte contre l'Excoriose

Nom	AMM/PCP	DRE local/plein champ	Composition	Dose	Eta lon dose	Nbre appli	ZNT	DAR	CMR CLP	AB	Début stade	Fin stade	DSR
CITROTHIOL RAINFREE	7700216	48 h / 48 h	Soufre 825 g/l	12.1	l/ha	1 par an	5 m	3 jours		Oui			0
FOLPAN 80 WDG	9300143	48 h / 48 h	Folpel 80 %	0.19	kg/hl	2 par an	5 m +DVPde 5 m	BBCH13.	CMR2	Non	BBCH09	BBCH13	10m
FOLPEC ADVANCE 80WG	2100021	48 h / 48 h	Folpel 800 g/kg	1.9	kg/ha	7 par an	20 m DVP de 20 m	28 jours	CMR2	Non			10m
FUTURA	2170085	48 h / 48 h	Dithianon 125 g/l / Monopotassium phosphonate 561.2 g/l	3	l/ha	2 par an	20 m DVP de 20 m	42 jours	CMR2	Non	BBCH05	BBCH15	10m
HIDALGO STAR	9600512	48 h / 48 h	Folpel 400 g/kg / Fosétyl-Aluminium 400 g/kg	0.3	kg/hl	1 par an	5 m +DVPde 5 m	BBCH10.	CMR2	Non			10m
KUMULUS DF	9200214	8 h / 6 h	Soufre 80 %	7.5	kg/ha	2 par an	5 m	Non fixé		Oui			0
MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	9800245	8 h / 6 h	Soufre 80 %	12.5	kg/ha	2 par an	5 m	3 jours		Oui			0
MIKAL FLASH	9500649	48 h / 48 h	Folpel 250 g/kg / Fosétyl-Aluminium 500 g/kg	0.3	kg/hl	1 par an	5 m +DVPde 5 m		CMR2	Non	BBCH07	BBCH12	10m
NATCHEZ/ FLINT	9900037	48 h / 48 h	Trifloxystrobine 50 %	0.125	kg/ha	2 par an	5 m	35 jours	H362	Non			10m
SUFREA QUICK	2190652	8 h / 6 h	Soufre 800 g/kg	7.5	kg/ha	2 par an	5 m	3 jours		Oui			0
THIOVIT JET MICROBILLES	2000018	8 h / 6 h	Soufre 80 %	12.5	kg/ha	8 par an	5 m	Non fixé		Oui			0
VINOSTAR	9600512	48 h / 48 h	Folpel 400 g/kg / Fosétyl-Aluminium 400 g/kg	0.3	kg/hl	1 par an	5 m +DVPde 5 m	BBCH10.	CMR2	Non			10m

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS,** CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

## → FONGICIDE MILDIOU

Produits disponibles pour gérer la lutte contre le Mildiou

Nom	AMM	DRE	Composition	Dose	Unité	Nbre appli	ZNT	DAR	CMR CLP	AB	Début stade	Fin stade	DSR
BANDIDO	2180834	48 h / 48 h	Bénalaxyl-M 50 g/kg / hydroxyde de cuivre 150 g/kg / oxychlorure de cuivre 150 g/kg	2	kg/ha	2 par an	50 m+DVP de 20 m	40 jours		Non	BBCH53	BBCH81	10m
BOUILLIE BORDELAISE MANICA N.C.	2010618	24 h / 24 h	Cuivre du sulfate de cuivre 20 %	7.5	kg/ha	5 par an	5 m +DVP de 5 m	21 jours		Oui			0
BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERS	9500452	24 h / 24 h	Cuivre du sulfate de cuivre 20 %	3.75	kg/ha	5 par an	5 m	14 jours		Oui			0
BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERS NC	9800474	24 h / 24 h	Cuivre du sulfate de cuivre 20 %	3.75	kg/ha	5 par an	5 m	14 jours		Oui			0
CHAMP FLO AMPLI	2000517	24 h / 24 h	hydroxyde de cuivre 360 g/l	2	l/ha	12 par an	5 m	21 jours		Oui			0
CUPROCOL DUO	2180670	8 h / 6 h	hydroxyde de cuivre 140 g/kg / oxychlorure de cuivre 140 g/kg	2.5	kg/ha	5 par an	50 m +DVP de 20 m	21 jours		Oui	BBCH60	BBCH83	0
CUPROCOL DUO	2180670	8 h / 6 h	hydroxyde de cuivre 140 g/kg / oxychlorure de cuivre 140 g/kg	2	kg/ha	3 par an	20 m DVP de 20 m	DAR F		Oui	BBCH13	BBCH60	0
CUPRUSSUL 20 WG	2090137	8 h / 6 h	sulfate de cuivre 200 g/kg	20	kg/ha	5 par an	20 m	21 jours		Oui			0
ELECTIS BLEU	2090132	24 h / 24 h	Cuivre du sulfate tribasique 266.6 g/l / Zoxamide 40 g/l	2.8	l/ha	2 par an	20 m	28 jours		Non			10m
ENERVIN ACTIVE	2140270	48 h / 48 h	Amétoctadine 200 g/l	1.5	l/ha	2 par an	5 m	21 jours		Non			10m
FANTIC A	2180834	48 h / 48 h	Bénalaxyl-M 50 g/kg / hydroxyde de cuivre 150 g/kg / oxychlorure de cuivre 150 g/kg	2	kg/ha	2 par an	50 m+DVP de 20 m	40 jours		Non	BBCH53	BBCH81	10m
FANTIC F WG	2080063	48 h / 48 h	Bénalaxyl-M 37.5 g/kg / Folpel 480 g/kg	2	kg/ha	2 par an	5 m	42 jours	CMR2	Non	BBCH13	BBCH81	10m
FOLPAN 80 WDG	9300143	48 h / 48 h	Folpel 80 %	1.9	kg/ha	4 à 7 par an	5 m+ DVP de 5 m pour 4 appli max ou 20 m +DVP de 20 m pour 7 appli max.	28 jours	CMR2	Non			10m
FOLPEC ADVANCE 80WG	2100021	48 h / 48 h	Folpel 800 g/kg	1.9	kg/ha	7 par an	20 m DVP de 20 m	28 jours	CMR2	Non			10m
FOSFODIUM	2190567	8 h / 6 h	Phosphonate de disodium 500 g/l	2.5	l/ha	3 par an	5 m DVP de 5 m	21 jours		Non	BBCH12		0
FUNGURAN OH	9000277	24 h / 24 h	hydroxyde de cuivre 50 %	1.5	kg/ha	4	20 m	21 jours		Oui			0
FUTURA	2170085	48 h / 48 h	Dithianon 125 g/l / Monopotassium phosphonate 561.2 g/l	4	l/ha	4 par an	20 m DVP de 20 m	42 jours	CMR2	Non	BBCH15	BBCH83	10m
HELIOCUIVRE	9900227	24 h / 24 h	hydroxyde de cuivre 400 g/l	3	l/ha	5 par an	5 m	21 jours		Oui			0
HIDALGO STAR / VINOSTAR	9600512	48 h / 48 h	Folpel 400 g/kg / Fosétyl-Aluminium 400 g/kg	3.75	kg/ha	4 à 6 par an	5 m DVP de 5 m pour 4 applications max ou 20 m + DVP de 20 m pour 5 ou 6 appli max.	28 jours	CMR2	Non			10m
KOCIDE 2000	9700401	24 h / 24 h	hydroxyde de cuivre 35 %	3	kg/ha	6 par an	20 m	21 jours		Oui			0
KOCIDE 35 DF	9700401	24 h / 24 h	hydroxyde de cuivre 35 %	3	kg/ha	6 par an	20 m	21 jours		Oui			0
LBG-01F34	2100041	8 h / 6 h	Monopotassium phosphonate 755 g/l	4	l/ha	5 par an	5 m DVP de 5 m	14 jours		Non	BBCH16	BBCH79	0
MIKAL FLASH	9500649	48 h / 48 h	Folpel 250 g/kg / Fosétyl-Aluminium 500 g/kg	4	kg/ha	3 à 6 par an	5 m DVP de 5 m pour 3 applications max ou 20 m DVP 20 m pour 6 applications	28 jours	CMR2	Non			10m
MILDFOS	2220003	8 h / 6 h	Acide phosphoreux 510 g/l	2.5	l/ha	3 par an	5 m DVP de 5 m	14 jours		Non	BBCH09		10m
MILDICUT	2090126	8 h / 6 h	Cyazofamide 25 g/l / Phosphonate de disodium 250 g/l	4.5	l/ha	1 par an	5 m DVP de 5 m	21 jours		Non	BBCH15	BBCH89	10m
NORDOX 75 WG	2010130	8 h / 6 h	oxyde cuivreux 750 g/kg	2	kg/ha	NC	5 m	21 jours		Oui			0
OPTIX DISPERS	2150914	24 h / 24 h	Fosétyl-Aluminium 800 g/kg	2.5	kg/ha	6 par an	5 m DVP de 5 m	28 jours		Non			10m
PANDERO GOLD	2010398	48 h / 48 h	Folpel 40 % / Métalaxyl-M 4.85 %	2	kg/ha	2 par an	5 m DVP de 5 m	28 jours	CMR2	Non			10m
PERGADO C PEPITE	2110173	8 h / 6 h	oxychlorure de cuivre 13.95 % / Mandipropamide 2.5 %	5	kg/ha	2 par an	20 m	21 jours		Non			10m
PROFILER	2100181	48 h / 48 h	Fluopicolide 44.4 g/kg / Fosétyl-Aluminium 666.7 g/kg	3	kg/ha	1 par an	5 m	28 jours	CMR2	Non	BBCH53		10m
REVOLUXIO	2171119	48 h / 48 h	Mandipropamide 250 g/kg / Zoxamide 240 g/kg	0.5	kg/ha	1 par an	20 m	21 jours		Non	BBCH13	BBCH85	10m
SARMAN F	9400485	48 h / 48 h	Cymoxanil 40 g/l / Folpel 334 g/l	3	l/ha	2 par an	20 m DVP de 20 m	28 jours	CMR2	Non	BBCH11	BBCH85	10m
VALIANT FLASH	9600001	48 h / 48 h	Cymoxanil 4 % / Folpel 25 % / Fosétyl-Aluminium 50 %	3	kg/ha	6 par an	20 m DVP de 5 m	28 jours	CMR2	Non	BBCH13	BBCH79	10m
YUCCA	2000210	8 h / 6 h	oxychlorure de cuivre 377.5 g/l	8.4	l/ha	nc	5 m	21 jours		Oui			0
ZORVEC ZELAVIN	2180380	48 h / 48 h	Oxathiapiprolone 100 g/l	0.4	l/ha	2 par an	5 m	14 jours		Non	BBCH13	BBCH89	10m

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169 – TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

## → FONGICIDE OIDIUM

Produits disponibles pour gérer la lutte contre l'Oïdium

Nom	AMM/PCP	DRE local/plein champ	Composition	Dose	Etalon dose	Nbre appli	ZNT	DAR	CMR CLP	AB	Début stade	Fin stade	DSR
ACTIOL	8300063	8 h / 6 h	Soufre 800 g/l	12.5	l/ha	8 par an	5 m	5 jours		Oui			10m
ARMICARB	2110059	8 h / 6 h	Bicarbonate de potassium 850 g/kg	5	kg/ha	8 par an	5 m	1 jours		Oui			0
CITROTHIOL RAINFREE	7700216	48 h / 48 h	Soufre 825 g/l	12.1	l/ha	8 par an	5 m	3 jours		Oui			0
CRETA	2160818	8 h / 6 h	Soufre 800 g/l	4	l/ha	8 par an	5 m	5 jours		Oui	BBCH11		0
DARTAGNAN	8300063	8 h / 6 h	Soufre 800 g/l	12.5	l/ha	8 par an	5 m	5 jours		Oui			10m
DISCO	2200760	24 h / 24 h	Difénoconazole 250 g/l	0.2	l/ha	2 par an	5 m	21 jours		Non			10m
DYNALI	2130049	8 h / 6 h	Cyflufenamid 30 g/l / Difénoconazole 60 g/l	0.5	l/ha	2 par an	5 m	21 jours		Non			10m
FLINT	9900037	48 h / 48 h	Trifloxystrobine 50 %	0.125	kg/ha	2 par an	5 m	35 jours	H362	Non			10m
FLUIDOSOUFRE	5100219	48 h / 48 h	Soufre 99 %	25	kg/ha	3 par an	5 m	3 jours		Oui	BBCH13	BBCH79	0
HELIOSOUFRE S	9000222	24 h / 24 h	Soufre 700 g/l	7.5	l/ha	12 par an	5 m	5 jours		Oui			0
HOTTE	2150232	24 h / 24 h	Difénoconazole 250 g/l	0.2	l/ha	2 par an	5 m	21 jours		Non			10m
KUMULUS DF	9200214	8 h / 6 h	Soufre 80 %	12.5	kg/ha	8 par an	5 m	21 jours		Oui			0
LUCIFERE	2190198	8 h / 6 h	Soufre 800 g/l	12.5	l/ha	8 par an	5 m	5 jours		Oui			10m
LUNA XTEND	2130152	48 h / 48 h	Fuopyram 250 g/l / Trifloxystrobine 250 g/l	0.2	l/ha	2 par an	5 m DVP de 5 m	14 jours	H362	Non	BBCH15	BBCH85	10m
MAYANDRA	2090117	48 h / 48 h	Tébuconazole 200 g/l	0.5	l/ha	3	5 m	14 jours	CMR2	Non			10m
MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	9800245	8 h / 6 h	Soufre 80 %	12.5	kg/ha	8 par an	5 m	3 jours		Oui			0
NATCHEZ	9900037	48 h / 48 h	Trifloxystrobine 50 %	0.125	kg/ha	2 par an	5 m	35 jours	H362	Non			10m
PROSPER	9800420	48 h / 48 h	Spiroxamine 500 g/l	0.6	l/ha	3 par an	20 m	35 jours	CMR2	Non			10m
SUFREA QUICK	2190652	8 h / 6 h	Soufre 800 g/kg	12.5	kg/ha	8 par an	5 m	21 jours		Oui			0
SULPEC 80 GD	2160475	8 h / 6 h	Soufre 800 g/kg	12.5	kg/ha	8 par an	5 m	21 jours		Oui			0
TAEGRO	2180651	8 h / 6 h	Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24 1 10 exp 13 ufc/kg	0.37	kg/ha	10 par an	5 m	3 jours		Oui			0
THIOVIT JET MICROBILLES	2000018	8 h / 6 h	Soufre 80 %	12.5	kg/ha	8 par an	5 m	Non fixé		Oui			0
VISUL GD 80	9700114	8 h / 6 h	Soufre 80 %	12.5	kg/ha	8 par an	5 m	5 jours		Oui	BBCH15		10m
VISUL WG	2190652	8 h / 6 h	Soufre 800 g/kg	12.5	kg/ha	8 par an	5 m	21 jours		Oui			0
VIVANDO	2060050	8 h / 6 h	Métrafénone 500 g/l	0.2	l/ha	2 par an	5 m	28 jours		Non			10m
YARIS	2160963	48 h / 48 h	Fluxapyroxad 300 g/l	0.15	l/ha	2 par an	5 m	35 jours	H362	Non	BBCH11	BBCH83	10m

## → FONGICIDE BLACK-ROT

Produits disponibles pour gérer la lutte contre le Black-rot

Nom	AMM/PCP	DRE	Composition	Dose	Unité	Nbre appli	ZNT	DAR	CMR CLP	AB	Début stade	Fin stade	DSR
BOUILLIE BORDELAISE CAFFARO WG	2110006	24 h / 24 h	sulfate de cuivre 200 g/kg	3	kg/ha	4 par an	50 m +DVPde 20 mètres	21 jours		Oui	BBCH13	BBCH83	
CUPROCOL DUO	2180670	8 h / 6 h	hydroxyde de cuivre 140 g/kg / oxychlorure de cuivre 140 g/kg	2.5	kg/ha	5 par an	50 m +DVPde 20 mètres	21 jours		Oui	BBCH60	BBCH83	
CUPROCOL DUO	2180670	8 h / 6 h	hydroxyde de cuivre 140 g/kg / oxychlorure de cuivre 140 g/kg	2	kg/ha	3 par an	20 m +DVP de 20 m	DAR F		Oui	BBCH13	BBCH60	
DISCO	2200760	24 h / 24 h	Difénoconazole 250 g/l	0.2	l/ha	2 par an..	5 m	21 jours		Non			10
DYNALI	2130049	8 h / 6 h	Cyflufenamid 30 g/l / Difénoconazole 60 g/l	0.5	l/ha	2 par an	5 m	21 jours		Non			10
FOLPAN 80 WDG	9300143	48 h / 48 h	Folpel 80 %	1.9	kg/ha	4 à 7 par an	5 m +DVP de 5 m maximum de 4 appl à la dose de 1.9 kg/ha ou 20 m +DVP de 20 m si 7 appli	28 jours	CMR2	Non	BBCH13	BBCH85	10

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

FUTURA	2170085	48 h / 48 h	Dithianon 125 g/l / Monopotassium phosphonate 561.2 g/l	4	l/ha	4 par an,	20 m + DVP de 20 m	42 jours	CMR2	Non	BBCH15	BBCH83	10
HOTTE	2150232	24 h / 24 h	Difénoconazole 250 g/l	0.2	l/ha	2 par an, 3ème possible contre le black rot.	5 m	21 jours		Non			10
INVICTUS	2190047	24 h / 24 h	Difénoconazole 250 g/l	0.2	l/ha	2 par an, 3ème possible contre le black rot.	5 m	21 jours		Non			10
LUNA XTEND	2130152	48 h / 48 h	Fluopyram 250 g/l / Trifloxystrobine 250 g/l	0.2	l/ha	2 par an,	5 m +DVP de 5 m	14 jours	EFFET SUR/VIA ALLAITEMENT	Non	BBCH15	BBCH85	10
MAYANDRA	2090117	48 h / 48 h	Tébuconazole 200 g/l	0.4	l/ha	3	5 m	14 jours	CMR2	Non			10

## → CONFUSION SEXUELLE

Les systèmes de confusion sexuelle doivent être maintenant en place.

Une seule pose par an pour les diffuseurs actifs et passifs: cette pose est indépendante des conditions climatiques.

### Solutions de confusion disponibles chez EVV

Nom	AMM	Dose/ha	Cible	Znt aqua	DSR
Checkmate Puffer Lb	2160423	3/ha	Eudemis	0m	0m 
Checkmate Puffer Lbea	2200389	3/ha	Eudemis- Cochylys	0m	0m 
Rak 1+2 Mix	2140215	500/ha	Eudemis- Cochylys	0m	0m 
Exploxy Vit	2210439	1l/ha (1 à 4 appli)	Eudemis en G2 et G3	5m	0m 

## → LUTTE ESCARGOTS

Les molluscicides et hélicides sont à appliquer au sol. Il est donc nécessaire que les escargots soient au sol ou redescendent des ceps pour les consommer.

Par conséquent, il est **indispensable de contrôler rapidement les niveaux d'activité dans les parcelles.**

Pour réussir la lutte contre les escargots, une surveillance sur le terrain est nécessaire.

Afin d'assurer une efficacité optimale des applications, il est conseillé de focaliser la lutte en sortie d'hiver, **avant la montée des escargots dans les ceps.**

### 🔍 Lutte bio-contrôle et chimique

#### Solutions Molluscides disponibles chez EVV

Nom	AMM	Dose/ha	Appli/an	Stade d'application	Znt aqua	DSR
Metarex duo	2190173	5 kg/ha	5	Min : 00 Max : 69	5m	-
Iron max pro (phosphate ferrique)	2160226	7 kg/ha	4	-	-	
Sluux HP (phosphate ferrique)	2100030	7 kg/ha	4	-	-	

### 🔍 Lutte alternative

La lutte alternative comprend l'ensemble des moyens non chimiques à mettre en œuvre pour réduire la pression du ravageur. La lutte mécanique cherche à porter atteinte directement aux escargots, à perturber leur milieu et à limiter leur capacité de déplacement et la lutte biologique suggère de ne pas oublier le rôle joué par les auxiliaires naturels en favorisant leur présence.

Il existe plusieurs prédateurs naturels des escargots. Si les coléoptères sont les principaux prédateurs, les oiseaux, les crapauds, les orvets, les musaraignes et les hérissons sont également des consommateurs avérés d'escargots ou de leurs œufs.

Il apparait toutefois que ces méthodes peuvent s'avérer insuffisantes ; notamment lorsque les populations sont importantes.

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS,** CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - [contact@evv.fr](mailto:contact@evv.fr)

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

## → HERBICIDES

### \*GLYPHOSATE : NOUVELLES CONDITIONS D'UTILISATION EN VIGNE depuis le 01/04/2021

- Interdiction d'utilisation entre les rangs de vigne: alternative est le maintien de l'herbe ou le désherbage mécanique ;
- Utilisation autorisée dans les situations où le désherbage mécanique n'est pas réalisable : vignes en forte pente ou en terrasses, sols caillouteux, vigne-mères de porte-greffes;
- Restriction de la dose annuelle maximale autorisée à 450 g de glyphosate par hectare.

#### Pour diminuer l'impact des herbicides sur l'environnement il faut :

- Optez en premier choix sur du travail du sol ou enherbement sous le cavaillon.
- Choisir la spécialité en fonction de la flore et adapter les doses en fonction du stade et de la surface désherbée.
- Optimiser les conditions d'application afin de limiter les risques de transferts dans les eaux.
- Adapter le choix des buses et régler le matériel.
- Réduire les risques de transfert en maintenant un couvert hivernal, enherber les tournières.

#### Pour optimiser le désherbage :

- Limiter la dérive : absence de vent et utilisation d'un adjuvant.
- Pour les solutions de pré-levée : intervenir sur sol propre et humide.
- Volume de bouillie/ha: pour les racinaires le volume sous le rang doit être suffisamment « couvrant », de 100 à 120 l/ha sous le rang. Pour les systémiques, plus la bouillie est concentrée meilleure est l'efficacité.
- Pour les foliaires systémiques : le végétal doit être en conditions poussantes, températures optimales entre 12 et 25°C, hygrométrie élevée (>70 %), absence de stress hydrique, absence de pluie dans les heures qui suivent l'application (6h).

#### Solutions herbicides disponibles à date chez EVV

Nom	AMM	DRE	Composition	Cible	Dose	Unité	ZNT eau	DAR	CMR	AB	bioc	Fin stade
BELOUKHA	2140255	24 h	Acide pelargonique 680 g/l	cultures installées	16	l/ha	5 m	1		Non	Oui	BBCH77
BELOUKHA	2140255	24 h	Acide pelargonique 680 g/l	pépinières de plein champ jeunes plantations	16	l/ha	5 m	3		Non	Oui	BBCH77
CENT 7	8400528	12 h	Isoxaben 125 g/l	cultures installées	6 (30% surface)	l/ha	5 m DVP 5 m	DAR F		Non	Non	BBCH57
CENT 7	8400528	12 h	Isoxaben 125 g/l	pépinières jeunes plantations	6 (30% surface)	l/ha	5 m DVP 5 m	nc		Non	Non	BBCH69
DEVRIROL F	2070133	12 h	Napropamide 450 g/l	pépinières jeunes plantations	9	l/ha	5 m si ap ss rang	BBCH59		Non	Non	BBCH59
BOA	2080029	48 h	Penoxulame 20g/l	cultures installées	0.75 (0.35)	kg/ha	5 m	56		Non	Non	BBCH 75
GALLUP 360 K	2200754	12 h	Glyphosate 360 g/l	Désherbage	450	g m.a/ha	5 m	Non fixé		Non	Non	
JOGG	2171073	12 h	Flazasulfuron 250 g/kg	cultures installées	0.2 (50% surface)	kg/ha	20 m dvp 20 m	75j		Non	Non	
KATANA	9700070	12 h	Flazasulfuron 250 g/kg	cultures installées	0.2 (33% surface)	kg/ha	20 m dvp 5m	75j		Non	Non	Février à Avril
PLEDGE	9400280	48 h	Flumioxazine 50%	cultures installées	1.2	Kg/ha	50 m	BBCH07	CMR2	Non	Non	BBCH07
BUGGY 360 POWER	2090188	24h	Glyphosate 360 g/l	Désherbage	450	g m.a/ha	5 m	Non fixé		Non	Non	
ROUNDUP EVOLUTION	2090093	24 h / 24 h	Glyphosate 450 g/l	cultures installées adventices	450 g/ha	l/ha	5 m	Non fixé		Non	Non	
SHARK	2000327	48 h	Carfentrazone éthyl 60 g/l	cultures installées	1	l/ha	5 m	7		Non	Non	
SORCIER	2110101	48 h	Pyraflufen-éthyl 26.5 g/l	cultures installées dicotylédones annuelles	0.8	l/ha	20 m	90		Non	Non	Min : 19 Max : 75
SORCIER	2110101	48 h	Pyraflufen-éthyl 26.5 g/l	cultures installées dicotylédones bisannuelles	0.8	l/ha	20 m	90		Non	Non	Min : 19 Max : 75
AMBITION	8800199	24 h	Propaquizafop 100 g/l	cultures installées graminées annuelles	1.2	l/ha	5 m	30		Non	Non	BBCH85
AMBITION	8800199	24 h	Propaquizafop 100 g/l	cultures installées graminées vivaces	2	l/ha	5 m	30		Non	Non	BBCH85
AMBITION	8800199	24 h	Propaquizafop 100 g/l	pépinières jeunes plantations graminées annuelles	1.2	l/ha	5 m	30		Non	Non	BBCH85
AMBITION	8800199	24 h	Propaquizafop 100 g/l	pépinières jeunes plantations graminées vivaces	2	l/ha	5 m	30		Non	Non	BBCH85
FUSILADE MAX	2000044	48 h	Fluazitop-p-butyl 125g/l	cultures installées graminées annuelles	2 (50% surface)	l/ha	5 m	28	CMR2	Non	Non	
STRATOS ULTRA	9000490	48 h	Cycloxydime 100 g/l	cultures installées graminées annuelles	2	l/ha	5 m	42	CMR2	Non	Non	BBCH79
STRATOS ULTRA	9000490	48 h	Cycloxydime 100 g/l	cultures installées graminées vivaces	4	l/ha	5 m	42	CMR2	Non	Non	BBCH79
STRATOS ULTRA	9000490	48 h	Cycloxydime 100 g/l	pépinières jeunes plantations graminées annuelles	2	l/ha	5 m	nc	CMR2	Non	Non	BBCH79
STRATOS ULTRA	9000490	48 h	Cycloxydime 100 g/l	pépinières jeunes plantations graminées vivaces	4	l/ha	5 m	nc	CMR2	Non	Non	BBCH79

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

## → ADJUVANTS

Les adjuvants permettent d'améliorer l'efficacité des solutions associées par :

- Répartition et homogénéisation du spectre de gouttelettes sur le feuillage (mouillabilité)
- Limitation de la dérive (alourdisseur)
- Fixation des gouttelettes sur le feuillage (rétention)
- Pénétration du produit pour renforcer l'efficacité
- Augmentation de la durée de vie des gouttelettes sur le feuillage (effet hygroscopique)

### Adjuvants disponibles chez EVV

Nom	AMM	Adjuvant	DRE	Composition	Dose	Unité	Nbre application	ZNT eau	DAR	AB
ACTIROB B	9400076	herbicide	8 h / 6 h	Huile de colza esterifiée 842 g/l	2	l/ha	5 par an	5 m	Non fixé	NC
ACTIROB B	9400076	insecticide	8 h / 6 h	Huile de colza esterifiée 842 g/l	2,5	l/ha	5 par an	5 m	Non fixé	Oui
DJEEN	2140227	Fongi/herbi/insecticide	8 h / 6 h	huile de soja éthoxylée 790 g/L	0.15	l/ha	Non fixé	5 m	Non fixé	Oui
LE 846	2190258	fongicide	8 h / 6 h	Esters méthyliques d'acides gras	10	l/ha	12 par an	20 m	Non fixé	Oui
LI 700 STAR	2100072	fongicide - herbicide	8 h / 6 h	Lecithine de soja 488 g/l	0.25	%	NC	5 m	Non fixé	Oui
FOXY SG	2170040	herbicide	8 h / 6 h	sulfate d'ammonium: 858 g/kg	1	kg/hL	1 par an	5 m	Non fixé	NC
STICMAN	9900394	fongicide - insecticide	8 h / 6 h	Latex synthétique 460.35 g/l	0.14	l/ha	NC	5 m	Non fixé	Oui

L'utilisateur est responsable des mélanges qu'il réalise. Dans tous les cas, il convient de consulter l'étiquette du produit utilisé et sa notice d'emploi.

## → NUTRITION FERTILISATION

Afin d'assurer l'accompagnement du démarrage végétatif de la vigne, EVV conseille la nutrition par le sol et/ou par voie foliaire.

Solutions qui permettent de compenser les non-épandages de fertilisants au sol et/ou de compléter les apports nutritionnels de façon rapide, efficace et ciblée.

La sortie d'hiver est une étape critique où les ceps de vigne doivent être dans un bon état fonctionnel.

A cette période, les ceps fonctionnant sur leurs réserves doivent permettre une activité racinaire efficace;

Le travail du sol, parfois agressif, fragilise aussi le système racinaire.

Au sol, en accompagnement du débourrement (début avril), Basfoliar® Rhizo Bio assure un démarrage plus efficace de vos vignes et plantations par un effet booster d'enracinement, par la levée des blocages d'assimilations des éléments du sol (pH > 7) et par l'apport en oligo-éléments pour répondre aux premiers besoins.

Sur vigne installée, en pulvérisation localisée au sol (minimum de bouillie 150 l/ha avec buses adaptées)

• si <4500 ceps/ha = 7 l/ha ou si > 4500 ceps/ha = 10 l/ha

Ou à la plantation ou Contre-plantation : 2,5 ml/cep avec 2-3 l d'eau. Possible en trempage à 1 % minimum 6 h

La gamme foliaire Fertigofol® (Origin ou 4-2-7), permettra de dynamiser le système végétatif, d'améliorer les flux de sève et favoriser l'assimilation des éléments minéraux du sol.



**FERTIGOFOL 4-2-7** ZAMM N° 1210893  
**FERTIGOFOL ORIGIN**

ACTIVATEURS NUTRITIONNELS  
Dose : 5 L/ha

Composition :  
N: 40 g/L, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 24 g/L, K<sub>2</sub>O: 10 g/L  
MgO: 2,4 g/L, SO<sub>2</sub>: 17 g/L  
CaO: 8,5 g/L  
B: 0,28 g/L, Fe: 0,08 g/L  
Mn: 0,04 g/L, Zn: 0,02 g/L  
Formulation ABV

Composition :  
N: 104 g/L  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 34 g/L  
K<sub>2</sub>O: 41 g/L  
MgO: 11 g/L  
CaO: 11 g/L  
S: 1,1 g/L  
Fe: 0,08 g/L  
Mn: 0,04 g/L  
Zn: 0,02 g/L  
Formulation ABV

PRODUIT UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE en association avec les produits autorisés

BIO-AGN

Soutien le métabolisme énergétique des vignes!

FERTIGOFOL améliore le statut nutritionnel de la culture. Il active le métabolisme de chaque cellule végétale pour améliorer la photosynthèse et la capacité de prélèvement des éléments minéraux par le système racinaire.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - [contact@evv.fr](mailto:contact@evv.fr)

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

Une approche complémentaire sur la vie du sol est disponible au travers des solutions Baseos® et Amylis®

ENTRETIEN DE LA VIE DU SOL  
& NUTRITION INSTANTANÉE.

The image displays three product cards from BioFertiliser technologies. The first card is for 'AMYLIS', described as a 100% living product made in France, used as a bio-fertilizer. The second card is for 'BASEOS LIQ ENDO', an innovation in bacterial products with environmental and soil benefits. The third card features a diagram of '3 BACTÉRIES' (BACTERIES) with their functions: 1. Rapid colonization and rhizosphere occupation, 2. Root-stimulating effect, 3. Organic phosphorus solubilization, 4. Mineral phosphorus solubilization, and 5. Iron assimilation stimulation.

## → LISTE ACTUALISÉE DES PRODUITS DE BIOCONTRÔLE

Une nouvelle liste des produits de biocontrôle est parue au Bulletin officiel du 28 mars 2024, dans la note de service DGAL/SDSPV/2024-186 du 20 mars.:

SUR : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2024-186>

## → PLAN POLLINISATEUR - REGLEMENTATION ABEILLES

### Liste des cultures non attractives :

**Vigne** - Céréales à paille (avoine, blé, épeautre, orge, riz, seigle, triticales, tritordeum et autres hybrides de blé) - Autres cultures céréalières (hors sarrasin et maïs) - Graminées fourragères (dont moha et ray-grass, hors maïs) - Houblon - Lentille - Pois (*Pisum sativum*) - Pomme de terre - Soja.

Ces cultures peuvent donc recevoir des produits phytopharmaceutiques pendant la période de floraison, sans que ces derniers bénéficient d'une mention spéciale. Les applications doivent toutefois, sauf dérogation, être réalisées dans les 2 h qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 h qui suivent le coucher du soleil.

Par défaut, toutes les cultures qui ne sont pas mentionnées dans cette liste sont considérées comme attractives.

### Note explicative arrêté abeille pour la filière vigne CF. flash tech N°1

Il est indispensable de lire attentivement les règles d'utilisation listées dans l'AMM de chaque spécialité car celles visant à protéger les pollinisateurs sont liées à chaque usage (culture x ravageur).

Des prescriptions spécifiques peuvent s'appliquer (phrase Spe8, zone de butinage...), elles sont mentionnées dans l'AMM du produit.

Par défaut, les autres cultures sont considérées comme attractives et sont soumises aux dispositions de l'arrêté

La vigne est considérée comme une culture non attractive. Lors de la révision de l'AMM d'un produit, aucune évaluation du risque liée à l'application du produit lors de la floraison de la vigne n'est exigée. Par contre une évaluation est exigée concernant les risques liés à l'utilisation du produit sur les zones de butinages en floraison (inter-rangs fleuris). En effet, des couverts fleuris peuvent être présents et constituer des zones de butinage pour les pollinisateurs, il convient donc de prendre en compte cet enjeu dans les décisions d'intervention sur les parcelles de vigne. L'ensemble des produits va faire l'objet d'un nouvel examen afin de déterminer si leur utilisation est possible en période de floraison des zones de butinage. Pour les nouveaux produits autorisés, l'AMM pourra comporter des restrictions d'emploi complémentaires liées à la présence d'exsudats, même si l'arrêté de 2021 ne prévoit pas de restrictions particulières. Dans tous les cas, il est indispensable de lire attentivement les règles d'utilisation listées dans l'AMM de chaque spécialité car celles visant à protéger les pollinisateurs sont liées à chaque usage (culture x ravageur). Des prescriptions spécifiques peuvent s'appliquer (phrases **Spe8** pouvant restreindre ou interdire les applications pendant la floraison de la vigne) ; elles sont mentionnées dans l'AMM du produit.

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS,** CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - [contact@evv.fr](mailto:contact@evv.fr)

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

- Les traitements insecticides de lutte obligatoire contre la cicadelle de la flavescence dorée suivent les mêmes conditions d'application que les autres traitements insecticides (traitement après destruction du couvert végétal attractif sans contraintes horaires, mais en absence des abeilles).
- En cas de traitement insecticide ou acaricide : lorsqu'un couvert végétal présent sous une culture pérenne constitue une zone de butinage, celui-ci doit être rendu non attractif pour les pollinisateurs par exemple par fauchage, broyage ou roulage.
- Mélange dangereux : Pour des raisons de toxicité vis-à-vis des insectes pollinisateurs, les mélanges de triazoles IDM (IBS groupe I) et de pyréthroïdes sont interdits en période de floraison (de la vigne et des adventices) ou de production exsudats. Durant cette période, les pyréthroïdes seront appliqués en premier et le traitement à base de triazoles sera réalisé après un délai minimum de 24h (arrêté du 7 avril 2010).

## → HVE : nouveau référentiel...Ce qui change pour la viticulture.

Pour toutes demandes d'informations et/ou d'accompagnement, contactez nos référents EVV / HVE

## → CONTROLE PULVERISATEUR

Depuis le 1er janvier 2021, la réglementation des contrôles pulvérisateurs a changé. Les contrôles doivent désormais avoir lieu tous les 3 ans. En cas de non-conformité, deux niveaux de sanction sont prévus. Décryptage.

Autrefois valable pour une durée de 5 ans, le législateur raccourcit la durée de validité du contrôle pulvérisateur. A l'exception du premier contrôle suite à l'achat d'un pulvérisateur neuf (qui doit avoir lieu dans les cinq premières années d'utilisation de l'appareil), la périodicité des contrôles est passée à 3 ans.

Ces contrôles doivent permettre de certifier que le matériel est en bon état ou bien pointer les réparations nécessaires, le cas échéant. Ils doivent avoir lieu auprès d'organismes agréés en charge de valider la conformité des appareils. Cette augmentation de la fréquence des contrôles poursuit l'objectif d'assurer la sécurité et la précision dans l'administration des traitements.

En cas de contrôle négatif, le décret prévoit que le pulvérisateur soit immobilisé jusqu'à sa réparation définitive et sa contre visite auprès de l'organisme de contrôle, dans un délai maximal de 4 mois. Dans les mois à venir, la réglementation devrait donc évoluer. En conséquence, c'est peut-être le moment pour anticiper le contrôle du pulvérisateur afin de se mettre à l'abri de toute immobilisation, ou sanction financière, imprévue.

## → DSR - DSPPR cf. Flash tech N°1

L'enjeu est de protéger les riverains, les personnes vulnérables et travaillant à proximité de champs traités en définissant des mesures de sécurité pour limiter leur exposition. Prendre en compte les attentes sociétales et locales grâce à la publication de chartes départementales en favorisant le dialogue entre la profession agricole et la population.

L'arrêté du 27/12/2019 modifié par l'arrêté du 25 janvier 2022 et le décret n°2019-1500 modifié par le décret n°2022-62 du 25 janvier 2022 encadrent les mesures à mettre en œuvre lors de l'utilisation de produits phytosanitaires pour protéger les personnes à proximité des zones traitées en absence d'indication sur l'Autorisation de Mise sur le marché (AMM). L'arrêté fixe les distances de sécurité pour l'épandage de produits phytosanitaires au voisinage de zones d'habitation ou d'activité ou accueillant des groupes de personnes vulnérables (hôpitaux, crèches, écoles...).

Le décret, concerne les "chartes" publiées après approbation et consultation publique par le préfet au niveau départemental ou interdépartemental.

**QUELLES SONT LES RÈGLES ET COMMENT LES APPLIQUER ?** En premier lieu, il faut consulter l'AMM du produit. La distance inscrite pour une culture donnée s'impose sur les distances fixées par l'arrêté. En absence de distance précisée par l'AMM, les distances varient de 0 à 20 m suivant le classement toxicologique, le type de produit et la culture. Certaines sont réductibles sous conditions.

(CULTURES HAUTES = l'arboriculture, la viticulture, les arbres et arbustes, la forêt, les petits fruits, les cultures ornementales de plus de 50 cm, le houblon...).

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS,** CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - [contact@evv.fr](mailto:contact@evv.fr)

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH INFO PRODUITS VIGNE

## → EPI (ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS)

Le port des équipements de protection individuelle (EPI) est nécessaire lorsque l'exposition ne peut être évitée (remplissage de pulvérisateur, préparation de la bouillie) ou que les mesures de protection « collective » s'avèrent insuffisante (tracteur non équipé de filtre à charbon, date de validité des filtres à charbon du tracteur dépassées).

Le code du travail (Art. L.4121-2) oblige les employeurs à mettre à disposition gratuitement les [EPI à tous leurs salariés manipulant des produits phytopharmaceutiques](#) ainsi qu'à veiller à leur port effectif et à leur renouvellement.

Le port des EPI est recommandé par la réglementation pour les agriculteurs.

Les autorisations de mise sur le marché (AMM) prévoient, dans les conditions d'utilisation et donc sur les étiquettes des produits, les différents EPI à porter pour la manipulation des produits.

Au fil des mises à jour des étiquettes produits, les recommandations EPI suivront des préconisations présentées sous forme de tableau EPI.

Une gamme complète est disponible dans les points de ventes EVV

Sources	Sites de consultation
BSV	<a href="https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/agro-environnement/ecophyto/bsv-bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-vigne/">https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/agro-environnement/ecophyto/bsv-bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-vigne/</a>
Note nationale maladies de la vigne 2024	<a href="https://www.vignevin.com/article/note-technique-2024-sur-les-resistances-aux-maladies-de-la-vigne/">https://www.vignevin.com/article/note-technique-2024-sur-les-resistances-aux-maladies-de-la-vigne/</a>
Site E-phy-Anses	<a href="https://ephy.anses.fr/">https://ephy.anses.fr/</a>
Arrêtés définitions des points d'eau	<a href="https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Les-Zones-Non-Traitees-aux-abords">https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Les-Zones-Non-Traitees-aux-abords</a>
Moyens permettant de diminuer les dérives de pulvérisation	<a href="https://agriculture.gouv.fr/materiels-permettant-la-limitation-de-la-derive-de-pulverisation-des-produits-phytopharmaceutiques">https://agriculture.gouv.fr/materiels-permettant-la-limitation-de-la-derive-de-pulverisation-des-produits-phytopharmaceutiques</a>
Contrôles obligatoires des pulvérisateurs	<a href="https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000032729622&amp;dateTexte=20200220">https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000032729622&amp;dateTexte=20200220</a>
Automoteur immatriculé	<a href="https://immatriculation.ants.gouv.fr/">https://immatriculation.ants.gouv.fr/</a>
Liste des produits de biocontrôle	



Action financée avec le concours de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne



Avant toute utilisation de produits de protection des plantes, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com).

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - [contact@evv.fr](mailto:contact@evv.fr)  
SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z  
Flash Info Produits Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro