

Substance active	Nom commercial	Sous forme	Concentration en s.a.	Emballage kg ou L	Prix € HT kg ou L	Dose /ha kg ou L	Prix €/ha	g/ha s.a.	Période d'application	Restrictions d'utilisation (cf. marque-page)										
										Picto de danger	Avertissements mentions danger H3/H4			Nb appl. AMM	DAR	ZNT en m	DRE en h			
											CMR2	Environnement	Autres							
<b>Fongicides de biocontrôle</b>																				
AUREOBASIDIUM PULLULANS	<b>Botector</b> (Nufarm SAS)	WG	500 g/kg	1,2	200,00	0,4	80,00	200	A à D		-	-	-	3	1	5	6			
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS subsp. plantarum	<b>Amylo-X WG</b> (Certis)	WG	250 g/kg	1	45,00	2,5	112,50	625	BBCH 53 à 89	-	-	-	6	3	5	-				
EUGENOL GERANIOL THYMOL	<b>Mevalone</b> (Sumi Agro France)	CS	33 g/L E 66 g/L G 66 g/L T	5	23,50	4 3**(F)	93,60 70,50(F)	132 E 264 G 264 T	BBCH 60 à 89		-	-	H319	4	3 7RdT	5	6			

\* Non conseillé sur raisin de table. \*\* Avec adjuvant.

## CHAMPIGNON PRODUCTEUR D'OTA (ochratoxine A) *Aspergillus carbonarius* mise à jour : édition 2018

*Aspergillus carbonarius* a été identifié comme agent principal producteur de la mycotoxine OTA dont l'aire de développement est le pourtour méditerranéen. L'OTA fait l'objet d'une norme sanitaire européenne avec une teneur maximale de 2 µg/L pour les jus de raisins, moûts et vins. Cette norme est de 1 µg/L dans les vins aux USA, Canada et Australie. Se développant sur baies endommagées ou blessées, la lutte est prioritairement prophylactique : bonne gestion des tordeuses et de l'oïdium.

28

FLUDIOXONIL CYPRODINIL	<b>Switch, Sérenva, Sorvin</b> (Syngenta)	WG	25 % F 37,5 % C	5	141,00	1,2 1(F)	169,20 141,00(F)	300 F 450 C	C ou D		-	H400 - 410	H317	1	21	5	48
PYRIMETHANIL	<b>Scala, Toucan</b> (BASF Agro)	SC	400 g/L	5	50,75	2,5	126,88	1000	A ou B ou C		-	H411	-	1	21	5	6

## EXCORIOSE *Phomopsis viticola* mise à jour : édition 2018

Tous les produits renfermant du fosétyl Al peuvent être utilisés en une seule application (40 % des bourgeons au stade 6) ; les autres devant être appliqués quand 50 % des bourgeons sont au stade 6 et renouvelés quand 50 % des bourgeons sont au stade 9, soit environ 8 jours plus tard. La pulvérisation doit viser la zone de taille et bien mouiller les bourgeons. **Base 1000 L/ha.**



Substance active	Nom commercial	Dose/hL kg ou L	Prix €/hl
FOLPEL	<b>Folpan 80 WDG</b> (Adama)	0,19	3,12
	<b>Folpec Advance 80 WG, Foliane</b> (Sapec Agro)		3,23
	<b>Solofol</b> (Protex)	0,188	3,02
	<b>Foltane FL</b> (Phyteurop)	0,30	3,60
MANCOZEBE	<b>Dithane Néotec</b> (Dow AgroSciences)	0,20	2,30

Substance active	Nom commercial	Dose/hL kg ou L	Prix €/hl
MANCOZEBE	<b>Trimanoc DG Raincoat, Penncozeb DG Raincoat</b> (UPL France)	0,215	2,47
	<b>Triziman, Dequiman</b> (UPL France)	0,20	1,82
	<b>Milcozèbe DG</b> (Phyteurop)		2,20
	<b>Manconyl DG</b> (Tradiagri)	0,215	2,37

METIRAME	<b>Polyram DF</b> (BASF Agro)	0,20	<b>2,34</b>
SOUFRE MOUILLABLE	<b>Kumulus DF</b> (BASF Agro)	0,75	<b>1,43</b>
	<b>Azupec 80 GD, Sulpec 80 GD</b> (Sapec Agro)		<b>1,31</b>
	<b>Microthiol Special Disperss, Citrothiol DG, Colpenn DG, Soufrèbe DG, Penthiol DG, Sulforix LS</b> (UPL France)	1,25	<b>2,38</b>
	<b>Thiovit Jet Microbilles, Koltior</b> (Syngenta)		<b>1,88</b>
	<b>Microthiol Special liquide, Citrothiol liquide</b> (UPL France)	1,21	<b>3,03</b>
KRESOXIM METHYL	<b>Stroby DF</b> (BASF Agro)	0,02	<b>2,74</b>
TRIFLOXYSTROBINE	<b>Flint, Consist, Natchez</b> (Bayer CropScience)	0,0125	<b>2,49</b>
FOSETYL AL	<b>Alléato 80 WG, Serval</b> (Protex)	0,04	<b>0,48</b>
FOSETYL AL FOLPEL	<b>Mikal Flash**, Kilim Flash**, Option Flash**, Alligan Flash**</b> (Bayer CropScience)	0,3	<b>3,63</b>
	<b>Hidalgo Star**</b> (Adama)		<b>4,20</b>
	<b>Momentum F**</b> (Adama)	0,15	<b>7,20</b>

\*\* 1 seule application peut suffire au stade 6 ou stade D.

FOSETYL AL MANCOZEBE	<b>Rituel WG, Omnistar</b> (Sapec Agro)	0,4	<b>5,00</b>
	<b>Rhodax Express**, Artimon**</b> (Philagro)	0,2	<b>2,40</b>
FOSETYL AL METIRAME	<b>Sillage**</b> (BASF Agro)	0,3	<b>4,61</b>
	<b>Chaoline, Slogan**</b> (Bayer CropScience)	3	<b>3,90</b>
PYRACLOSTROBINE METIRAME	<b>Cabrio Top, Aneto</b> (BASF Agro)	0,15	<b>5,40</b>
AZOXYSTROBINE FOLPEL	<b>Molidor, Baltimore</b> (Sapec Agro)	0,15	<b>4,20</b>
CYMOXANIL MANCOZEBE	<b>Sarman M</b> (Phyteurop)	0,2	<b>2,60</b>
	<b>Zetanil M</b> (Tradiagri)		
PHOSPHONATE DIPOTASSIQUE DITHIANON	<b>Futura</b> (BASF Agro)	0,4	<b>6,40</b>
CUIVRE FOLPEL	<b>Cuprofix F Disperss</b> (UPL France)	0,5	<b>4,20</b>
FOSETYL AL CYMOXANIL MANCOZEBE	<b>Almanach Flash</b> (Phyteurop)	0,45	<b>5,94</b>