

## NÉCROSE BACTERIENNE *Xylophilus ampelinus*

Lutter contre cette maladie nécessite impérativement un ensemble de mesures complémentaires : choisir de tailler en période de repos complet de la vigne en désinfectant la lame du sécateur ; prélever les greffons pour la réalisation des plants sur des parcelles parfaitement saines, comme le prévoit la réglementation.

La lutte chimique est à réaliser de façon préventive avec des produits à base de cuivre :

① Un traitement juste après la taille (bouillie à 5 % de Cu),

② Un traitement au débourrement (bouillie à 2 % de Cu),

③ Plusieurs traitements dans la période début de végétation pré-floraison, notamment après blessures, en diminuant progressivement la concentration en Cu jusqu'à 1 %. Pour les premiers traitements, utiliser des panneaux récupérateurs.

Une application de cuivre est conseillée immédiatement derrière le passage de la machine à vendanger.

Les doses indiquées à l'hectare sont les doses maximales autorisées. **Base 1000 L/ha.**

35

Substance active	Nom commercial	Sous forme	Concentration en s.a.	Emballage kg ou L	Prix € HT kg ou L	Dose/hl kg ou L	Prix €/hl	g/ha s.a.	Restrictions d'utilisation (cf. marque-page)											
									Picto de danger	Avertissements mentions danger H3/H4			Nb appli. AMM	DAR	ZNT en m	DRE en h				
CMR	Environnement	Autres																		
SULFATE DE CUIVRE Bouillie Bordelaise	<b>BB Macclesfield 80</b> (Nufarm SAS)	WP	20 %	20	<b>7,40</b>	20	<b>148,00</b>	4000		-	H410	-	ns	21	50	6				
	<b>BB Manica, BB Manica NC*</b> (Vivagro)			25	<b>4,10</b>		<b>82,00</b>						-				H410	H319 - 332	5	5
	<b>BB RSR Disperss, Egal DG</b> (UPL France)	WG	15	<b>5,95</b>	<b>119,00</b>		-	H410	H318	5**	BBCH 15			50	6					
CUIVRE OXYDE CUIVREUX	<b>Kobber</b> (Certis)	WG	45 %	8	<b>18,41</b>				1,66	<b>30,56</b>	747		-	H410	H332	5**	BBCH 15	50	6	
	<b>Nordox 75 WG</b> (Certis)	WG	75 %	10-25	<b>17,60</b>	5,3	<b>93,28</b>	3975		-	H400 - 410				-	ns	21	5	6	
CUIVRE HYDROXYDE	<b>Champ Flo Ampli</b> (Nufarm SAS)	SC	360 g/L	5	<b>19,90</b>	11	<b>218,90</b>	3960		-	H410	H302 - 319 - 332	12	21	5	24				
	<b>Copless, Micros-cop</b> (Nufarm SAS)	DP	37,5 %	4	<b>18,40</b>	10,6	<b>195,04</b>	3975					-				H400 - 410	H302 - 315 - 318	ns	20
	<b>Héliocuivre</b> (Action Pin)	SC	400 g/L	5	<b>19,01</b>	10	<b>190,10</b>	4000										1	5	
	<b>Kocide 2000, Kocide 35 DF</b> (Certis)	WG	35 %	10	<b>13,44</b>	11,4	<b>153,22</b>	3990										5	20	
CUIVRE MANCOZEBE	<b>Cuprofix 30 Disperss</b> (UPL France)	WG	12 % Cu 30 % Ma	20	<b>9,48</b>	5	<b>47,40</b>	600 Cu 1500 Ma		H361d	H410	H317 - 318	ns	28	5	48				

\* Non coloré

\*\* Le nombre d'application peut être augmenté sous réserve de ne pas dépasser la dose totale de 8,3 kg/ha de produit formulé

Fongicides