

## FONGICIDES DE CONTACT

Ces fongicides sont d'une rémanence plus faible, la protection assurée ne dépasse pas 10 jours en cas de forte pression de la maladie.

L'utilisation du soufre après un stade végétatif, variant selon les régions (par exemple véraison), pourrait entraîner un goût de réduit dans les vins.

### à base de Dinitrophényles : dérivés du phénol

Fongicide organique de synthèse, 4 applications maximum par an. Protection maxi : 10 jours. Non concerné par les résistances. Arrêt d'utilisation au 01 août 2020.

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.	Restrictions d'utilisation (cf. marque-page)						Stade BBCH d'intervention	DVP en m		
									Picto de danger	Avertissements mentions danger H3/H4			Nb appl. AMM	DAR en m			ZNT en m	DRE en h
										CMR	Environnement	Autres						
MEPTYLDINOCAAP	Karathane 3D, Inox (CORTEVA Agriscience)	EC	350 g/L	5	28,50	0,6 <sup>C10</sup>	17,10	210		-	H410	H302 - 317 - 319 H332 - 336	4	21	50	48	-	-

<sup>C10</sup> Cadence de renouvellement minimum 10 jours

## BIOCONTROLE

### Fongicides à base de produits d'origine minérale

#### ● Soufres mouillables

La dose homologuée est de 10 kg/ha de soufre pur (sauf Héliosoufre : 5,25 kg/ha), ce qui correspond généralement à 12,5 kg/ha de produit micronisé commercial et aux prix/ha calculés dans le tableau. Flosul SC, Azzuri, Creta apportent 3,2 kg/ha de soufre pur. La pleine dose doit être impérativement respectée à partir du stade début floraison. En début de saison, une modulation des quantités apportées à l'hectare est possible, en réduisant le volume de bouillie appliquée, mais en conservant la concentration de la dose homologuée utilisée en pleine saison. A partir de début floraison, tout sous-dosage diminue l'efficacité et réduit la durée de protection (10 jours maximum, hors lessivage, pour la dose homologuée).

14

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.	Restriction d'utilisation (cf. marque-page)						Stade BBCH d'intervention	DVP en m				
								Picto de danger	Avertissements mentions danger H3/H4			Nb appl. AMM	DAR en m			ZNT en m	DRE en h		
									CMR	Environnement	Autres								
Kumulus DF (BASF)	WG	80 %	20	2,01	12,5	25,13	10000					8	21	5	6	-	-		
Microthiol Spécial Dispers, Citrothiol DG, Colpenn DG, Soufrèbe DG, Pennthiol DG, Sulforix LS (UPL France)				1,90		23,75												3	
Amode, Atenéa, Sulfojet, Sulfostar, Trilog (BASF)				25		2,01												25,13	21
Thiovit jet microbilles, Kolthior (Syngenta)				20		1,55												19,38	3
Azupec, Sulpec 80 GD (Ascenza France)				25		1,40												17,50	21
Héliosoufre S*, Hélioterpen soufre (Action Pin)	SC	700 g/L	10-300-600	5,41	7,5	40,58	5250					12	5	24	-	-			
Whisper, Kashmir (De Sangosse)			10	5,00	11,4 <sup>C7</sup> 4-6(F)	57,00	7980										10	3	48
Flosul SC, Azzuri, Creta (Vivagro)			800 g/L	10	4,75	4	19,00	3200									-	-	8