

Groupe chimique 10 : FONGICIDES DE CONTACT OU DE SURFACE SANS FIXATION CUTICULAIRE

Tous ces produits sont sensibles au lessivage par la pluie et ne protègent pas les pousses néo-formées. En l'absence de lessivage, ils sont progressivement dégradés par le rayonnement solaire, à l'exception des produits cupriques.

● Fongicides cupriques

Risque de phytotoxicité en situations fraîches et humides. Le cuivre non bio-dégradable s'accumule dans les horizons superficiels des sols et **une réflexion est en cours sur une limitation des apports annuels, se tenir informé de l'évolution de la législation sur ce sujet**. A 750 g/ha, le lessivage est effectif après environ 20 mm et à 400 g/ha après 10 à 15 mm. En l'absence de pluie, le renouvellement doit intervenir après 20 cm de pousse. La dose de cuivre métal et le nombre d'applications maxi par ha et par an est en cours de révision pour de nombreuses spécialités. Se référer à l'étiquetage du produit.

22

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)								
									Picto de danger	Avertissements mentions danger H3/H4			Nb appli. AMM	DAR	ZNT en m	DRE en h	
										CMR	Environnement	Autres					
SULFATE DE CUIVRE Tribasique	Cuproxtat SC, Fregate (Nufarm SAS)	SC	190 g/L	10	10,00	3,95	39,50	750		-	H410	-	5	21	20	6	
	Evo tribasic, Padone, Rogan (Sumi Agro)	WG	30 %		18,89	1,80	34,00	540	 			H317 - 319	6		50	48	
	Novicure (UPL France)		40 %	6	12,80	1,875	24,00	750			H400 - 410	H302	5		6		
SULFATE DE CUIVRE Bouillie Bordelaise	BB RSR Dispers (UPL France)	WG	20 %	15	5,95	3,75	22,31	750	 	-	H410	H318	5	14	5	24	
	Egal DG (UPL France)																
	BB Caffaro WG (Phyteurop)			20	6,00	5	30,00	1000				H332	3				
	Bordo 20 Micro (Sumi Agro)					6,27	5 3,75(F)		31,35 23,51(F)				-	5		6	
	Molya NC (Sumi Agro)			10-20			5 4(F)	31,35 25,08(F)	 			H319 - 332	3		20	24	
	BB Macclesfield 80 (Nufarm SAS)			WP	20	7,40	15 8(F)	111,00 59,20(F)				-	ns	21		6	
	Cuprussul (Nufarm SAS)			WG	10	7,50	20 4(F)	150,00 30,00(F)					5			5	24
	BB Manica, BB Manica NC* (Vivagro)			WP	25	4,10	7,5 3,75(F)	30,75 15,38(F)	 			H319 - 332	ns			20	6
	Cuperval (Nufarm SAS)																
	Maniflow, Bordoflow (Vivagro)			SC	124 g/L	10	4,80	6	28,80			744		H400 - 411			
CUIVRE HYDROXYDE	Héliocuiivre (Action Pin)	SC	400 g/L	5	19,01	3	57,03	1200	 	-	H400 - 410	H302 - 315 - 318	5	21	5	24	
	Champ Flo Ampli (Nufarm SAS)		360 g/L		19,90	2	39,80	720				12					
	Kocide 2000, Kocide 35 DF (Certis)	WG	35 %	10	13,44	3 2(F)	40,32 28,88(F)	1050			H410	H302 - 319 - 332	5				
	Kocide Opti (Certis)		30 %	6	17,03	2,5 1,5(F)	42,58 25,54(F)	750			H400 - 410		6				