

## LES FONGICIDES

Les différents fongicides agréés en Belgique pour lutter contre les maladies des céréales sont présentés dans les tableaux suivants:

1. Froment
2. Orge d'hiver

Les listes de matières actives et de produits ont été arrêtées au 17 janvier 2006.

En complément de ces tableaux il convient de prendre connaissance des recommandations relatives à la protection fongicide dans les chapitres « Froment » et « Escourgeon ».

En fonction de la ou des maladies présentes dans votre culture et du stade atteint par la céréale, il vous sera possible sur base des conseils qui y sont développés :

- de décider de l'opportunité d'effectuer un traitement
- de choisir les produits les plus efficaces pour le réaliser.

Légende : W.P. :	Poudre mouillable	E.C. :	Solution émulsionnable
S.C. :	Suspension concentrée	S.L. :	Concentré soluble
S.E. :	Suspoémulsion	E.W. :	Emulsion aqueuse
W.G. :	Granulés à disperser	D.C. :	Concentré dispensable

Produits agréés en froment d'hiver au 17 janvier 2006											
Noms commerciales	Formulations	Doses maximales d'utilisation par ha	Application (Zadoks) de à	Agréé contre :					Type de matière active	Remarques sur l'acte d'agrégation	
				Piétin-verse	Oïdium	Rouilles	Septorose	Fusarium			Fusarium roseum
<b>I. Produits simples</b>											
Acanto	S.C. à 250 g/L de picoxystrobine	1,0 L	32 59	x	x	x			x	Strobilurine	2 passages maximum * ●
Amistar	S.C. à 250 g/L d'azoxystrobine	1,0 L	32 59	x	x	x				Strobilurine	2 passages maximum * ●
Benzimidazole (I)											
Bumper 25 EC	E.C. à 250 g/L de propiconazole	0,5 L	31 59	x	x					Benzimidazole	
Caddy 100 SL	S.L. à 100 g/L de cyproconazole	0,8 à 1,0 L	31 59 (x)	x	(x)					Triazole	
Caddy 240 EC	E.C. à 240 g/L de cyproconazole	0,3 à 0,4 L	31 59 (x)	(x)	x					Triazole	
Captan 25 EW	E.W. à 250 g/L de flusilazole	0,8 à 1,0 L	31 x							Triazole	
		0,8	39 59	x	x						
Caramba 60 SL	S.L. à 60 g/L de metconazole	1,0 L	39 59	x	x				x	Triazole	Utiliser en association
Chlorothalonil (I)											
Corbel	E.C. à 750 g/L de fenpropimorphie	0,75 à 1,0 L	31 59	x	x				x	contact	
Delan 70 WG	W.G. à 70 % de dithianon	1 à 1,5 kg	59 59						x	Morpholine	Conseillé de l'utiliser en association
Dithiocarbamates (I)											
Eminent	E.W. à 125 g/L de tétraconazole	1,0 L	31 59	(x)	x					Triazole	Utiliser en association
Flamenco	S.C. à 100 g/L fluquinconazole	1,5 L		x	x				x	Triazole	1 passage maximum
Fortress	S.C. à 500 g/L quinoxifén	0,3 L 0,15 L	31 32 37 59	x						anti-oïdium	Utiliser en association
Horizon EW	E.W. 250 g/L de tébuconazole	1,0 L	31 59	x	x					Triazole	
Impulse	E.C. à 500 g/L de spiroxamine	1,5 L	31 39	x						anti-oïdium	2 passages maximum
Input Pro	E.C. à 250 g/L de prothioconazole	0,8 L	31 32 x							Triazole	2 passages maximum
		0,8 L	31 65	x	x				x		
Mildin 750 EC	E.C. à 750 g/L de fenpropidine	0,75 L	31 59	x						anti-oïdium	
Mirage 45 EC	E.C. à 450 g/L de prochloraz	1,0 L	31 39 x	(x)						Triazole	
		1,0 L	59 59	(x)							
Opus	S.C. à 125 g/L d'époxiconazole	1,5 L	31 31 x							Triazole	Conseillé de l'utiliser en association pour l'oïdium ou maladies de l'épi
		1,0 L	31 59	(x)	x						
Soufre (I)											
Sportak	E.C. ou E.W. à 450 g/L de prochloraz	1,0 L	31 39 x							contact	
		1,0 L	39 59							Triazole	
Tilt	E.C. à 250 g/L de propiconazole	0,5 L	31 59							Triazole	
Twist 125 DC	D.C. à 125 gr/l de trifloxystrobine	1,5 L	31 59	x	x					Strobilurine	Utiliser en association; 2 passages maximum * ●
Twist 500 SC	S.C. à 500 g/L de trifloxystrobine	0,375 L	31 59	x	x					Strobilurine	Utiliser en association; 2 passages maximum * ●

Produits agréés en froment d'hiver au 17 janvier 2006											
Noms commerciales	Formulations	Doses maximales d'utilisation	Application (Zadoks)	de à	Agréé contre :					Remarques sur l'acte d'agrégation	
					Oïdium	Rouilles	Septoriose	Fusarium	Fusarium roseum		Septoriose de l'épi
		par ha			Piétin-verse					Type de matière active	
<b>2. Associations</b>											
Allegro	S.C. à 125 g/L d'époxiconazole + 125 g/L de kresoxime - méthyl	1,2 L 1,0 L	31 31	31 59	x x	x x	x x	x x	x x	Triazole+Strobilurine	2 applications maximum * ●
Alto Extra	E.C. à 160 g/L de cyproconazole + 250 g/L propiconazole	0,5 L	31	59	x	x	x	x	x	Triazole+Triazole	
Amistar Pro	S.E. à 100 g/L d'azoxystrobine et 280 g/L de fenpropimorph	2,0 L			x	x	x	x	x	Strobilurine+Morpholine	2 applications maximum * ●
Arnure	E.C. à 150 g/L de propiconazole + 150 g/L de difenoconazole	0,8 L	59	59	x	x	(x)	x	x	Triazole+Triazole	Utiliser en association
Bravo Xtra	S.C. à 375 g/L de chlorothalonil + 40 g/L de cyproconazole	2,0 L	39	59	(x)	x	x	x	x	contact + triazole	2 applications maximum
Bumper P	E.C. à 400 g/L prochloraz + 90 g/L propiconazole	1,0 à 1,25 L 1,0 à 1,25 L	31 37	59 37	x x	x x	x x	x x	x	Triazole+Triazole	
Charisma	E.C. à 100 g/L de fémoxadone + 106,7 g/L de flusilazole	1,5 L	37	59				x		"Strobilurine"+Triazole	2 applications maximum * ●
Diamant	S.E. à 114,3 g/L de pyraclostrobin + 42,9 g/L d'époxiconazole + 214,3 g/L de fenpropimorph	1,75 L	31	59	x	x	x	x	x	Strobilurine+Triazole + Morpholine	2 applications maximum * ●
Flamenco Plus	S.E. à 54 g/L fluquinconazole + 174 g/L de prochloraz	2,3 L 2,3 L	31 31	39 59	x x	x x	x x	x x	x	Triazole+Triazole	
Impact R	S.C. à 200 g/L de carbendazime + 94 g/L de flutriafol	1,25 L	31	39	x	x	x	x	x	Benzimidazole + triazole	2 applications maximum
Mentor	S.E. à 300 g/L de fenpropimorph et 150 g/L de kresoxim-méthyl	0,7 L	39	59	x	x	x	x	x	Morpholine+Strobilurine	2 applications maximum
Opera	S.E. à 133 g/L de pyraclostrobin + 50 g/L d'époxiconazole	1,5 L	31	59	x	x	x	x	x	Strobilurine+Triazole	2 applications maximum * ●
Opus Team	S.C. à 84 g/L d'époxiconazole + 250 g/L de fenpropimorph	2,25 L 1,5 L	31 31	31 59	x x	x x	x x	x x	x	Triazole+Morpholine	2 applications maximum
Orca	E.W. à 250 g/L de spiroxamine et 133 g/L de tebuconazole	1,5 L	31	59	x	x	x	x	x	anti-oidium+Triazole	
Punch SE	S.E. à 250 g/L flusilazole + 125 g/L de carbendazime	0,8 L 0,8 L 0,7 L	31 39 50	31 39 59	x x x	x x x	x x x	x x x	x	Triazole+Benzimidazole	
Rombus 250 DC	D.C. à 125 g/L de propiconazole et 125 g/L de trifloxystrobine	1,0 L	31	59	x	x	x	x	x	triazole + strobilurine	Contre les 'maladies tardives'
Sphère	D.C. à 187,5 g/L de trifloxystrobine et 80 g/L de cyproconazole	1,0 L	31	59	x	x	x	x	x	Strobilurine+Triazole	2 applications maximum * ●
Stéréo	E.C. à 250 g/L de cyprodinil + 62,5 g/L de propiconazole	2,0 L	31	32	x	x	x	x	x	Anti-piétin et oidium+Triazole	2 applications maximum
		2,0 L	31	39	x	x	x	x	x		2 applications maximum

(1) Matière active existant dans plusieurs formulations simples ou associations

\* L'oidium peut se montrer moins sensible ou résistant aux strobilurines

● La septoriose peut se montrer résistante aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle

**Produits agréés en orge d'hiver au 17 janvier 2006**

Noms commerciales	Formulations	Doses maximales d'utilisation par ha	Application (Zadoks) de à	Agréé contre :					Remarques sur l'acte d'agrément	
				Pâtin-verse	Oridum	Rouille naine	helminthosporose	Rhynchosporiose		
				Type de matière active						
<b>1. Produits simples</b>										
Acanto	S.C. à 250 g/L de picoxystrobine	1,0 L	31 39	x	x	x	x	x	Strobilurine	2 passages maximum *
Amistar	S.C. à 250 g/L d'azoxystrobine	1,0 L	31 39	x	x	x	x	x	Strobilurine	2 passages maximum *
Benzimidazole (1)									Benzimidazole	
Bumper 25 EC	E.C. à 250 g/L de propiconazole	0,5 L	31 39	x	x	x	x	x	Triazole	Utiliser en association
Capitan 25 EW	E.W. à 250 g/L de flusilazole	0,7 L	31 39	x	x	x	x	x	Triazole	Utiliser en association
Caramba 60 SL	S.L. à 60 g/L de metconazole	1,0 L	31 39	x	x	x	x	x	Triazole	
Chorothalomid (1)									contact	
Corbel	E.C. à 750 g/L de fenpropimorph	0,75 à 1,0 L	31 39	x	x	x	x	x	Morpholine	
Dithiocarbamates (1)									contact	
Horizon EW	E.W. 250 g/L de tébuconazole	1,0 à 1,5 L	31 45	x	x	x	x	x	Triazole	
Impulse	E.C. à 500 g/L de spiroxamine	1,5 L	31 39	x	x	x	x	x	anti-oidium	2 passages maximum
Input Pro	E.C. à 250 g/L de prothioconazole	0,8 L	30 32 31 49	x	x	x	x	x	Triazole	1 passage 2 passages maximum
Milidin 750 EC	E.C. à 750 g/L de fenpropidine	0,75 L	31 39	x	x	x	x	x	anti-oidium	
Mirage 45 EC	E.C. à 450 g/L de prochloraz	1,0 L	31 39 x	(x)	x	x	x	x	Triazole	Utiliser en association
Opus	S.C. à 125 g/L d'époxiconazole	1,5 L 1,0 à 1,5 L	31 31	x	x	x	x	x	Triazole	Conseillé de l'utiliser en association 2 passages maximum
Soufre (1)									contact	
Sportak	E.C. ou E.W. à 450 g/L de prochloraz	1,0 L	31 39	x	x	x	x	x	Triazole	Utiliser en association
Tilt	E.C. à 250 g/L de propiconazole	0,5 L	31 39	x	x	x	x	x	Triazole	Utiliser en association
Twist 125 DC	D.C. à 125 gr/l de trifloxystrobine	1,5 L	31 37	x	x	x	x	x	Strobilurine	Utiliser en association, 2 passages maximum *
Twist 500 SC	S.C. à 500 g/L de trifloxystrobine	0,375 L	31 37	x	x	x	x	x	Strobilurine	Utiliser en association, 2 passages maximum *
<b>2. Associations</b>										
Allegro	S.C. à 125 g/L d'époxiconazole + 125 g/L de krésoxime - méthyl	1,0 L	31 39	x	x	x	x	x	Triazole+Strobilurine	2 passages maximum *
Amistar Pro	S.E. à 100 g/L d'azoxystrobine et 280 g/L de fenpropimorph	2,0 L	31 39	x	x	x	x	x	Strobilurine+Morpholine	
Bumper P	E.C. à 400 g/L prochloraz + 90 g/L propiconazole	1,0 à 1,25 L	31 39 x	(x)	x	x	x	x	Triazole+Triazole	
Charisma	E.C. à 100 g/L de famoxadone + 106,7 g/L de flusilazole	1,5 L	31 39	x	x	x	x	x	"Strobilurine"+Triazole	2 passages maximum
Diamant	S.E. à 114,3 g/L de pyraclostrobine + 42,9 g/L d'époxiconazole + 214,3 g/L de fenpropimorph	1,75 L	31 39	x	x	x	x	x	Strobilurine+Triazole + Morpholine	2 passages maximum *
Impact R	S.C. à 200 g/L de carbendazime + 94 g/L de flutriafol	1,25 L	30 39	x	x	x	x	x	Benzimidazole + triazole	2 passages maximum
Mentor	S.E. à 300 g/L de fenpropimorph et 150 g/L de kresoxim-méthyl	0,7 L	31 39	x	x	x	x	x	Morpholine+Strobilurine	2 passages maximum
Opera	S.E. à 133 g/L de pyraclostrobine + 50 g/L d'époxiconazole	1,5 L	31 39	x	x	x	x	x	Triazole+Strobilurine	2 passages maximum
Opus Team	S.C. à 84 g/L d'époxiconazole + 250 g/L de fenpropimorph	2,25 L 1,5 L	31 31 31 39	x	x	x	x	x	Triazole+Morpholine	2 passages maximum
Punch SE	S.E. à 250 g/L flusilazole + 125 g/L de carbendazime	0,7 L	31 39	(x)	x	x	x	x	Triazole+carbendazime	Utiliser en association
Rombus 250 DC	D.C. à 125 g/L de propiconazole et 125 g/L de trifloxystrobine	1,0 L	31 37	x	x	x	x	x	Triazole+Strobilurine	2 passages maximum
Stéréo	E.C. à 250 g/L de cyprodinil + 62,5 g/L de propiconazole	2,0 L	39 39	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	anti-pétin et oidium+Triazole	2 passages maximum

(1) Matière active existant dans plusieurs formulations simples ou associations

\* L'oidium peut se montrer moins sensible ou résistant aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle

