

## FONGICIDES

### EPEAUTRE – FROMENTS – ORGES – SEIGLE – TRITICALE

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

1. Epeautre, froments, seigle et triticales
2. Orges

**Réalisé par le CADCO à partir des données disponibles sur le Phytoweb en date du 14/01/2008**  
**Vos remarques sont les bienvenues : 081/62.56.85 ; Consultable en ligne sur notre site : [www.cadcoasbl.be](http://www.cadcoasbl.be)**

Les fongicides appliqués par traitement des semences font l'objet de tableaux spécifiques.

Des recommandations pratiques quant à l'utilisation des fongicides figurent dans la rubrique « Protection contre les maladies ». 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 : WP : Poudre mouillable	EC : Solution émulsionnable
SC : Suspension concentrée	SL : Concentré soluble
SE : Suspo-émulsion	EW : Emulsion aqueuse
WG : Granulés à disperser	DC : Concentré dispensable
	ME : Micro-émulsion

#### **Commentaires préalables de l'équipe Livre Blanc :**

- La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente ;

#### **Fongicides : Epeautre, froments, seigle et triticales**

- Les strobilurines (azoxystrobine, dimoxystrobine, famoxadone, fluoxastrobine, krésoxym-méthyl, picoxystrobine, pyraclostrobine, trifloxystrobine) ne fonctionnent plus sur la septoriose des feuilles ;
- L'efficacité du mancozèbe sur rouille brune ou jaune est très inférieure à celle de triazoles ou de strobilurines.

#### **Fongicides : Orges**

- La rouille jaune n'est plus observée en orges depuis longtemps ;

Stade<sup>1</sup> = échelle phénologique BBCH : (BBCH 30-31-32) Redressement – 1<sup>er</sup> nœud – 2<sup>ème</sup> nœud; (37 ou 39) Dernière feuille ; (50-58,59) Epiaison-fin d'épiaison ; (65) Pleine floraison ; DAR<sup>2</sup> : délais avant récolte ; Zone tampon/Dérive<sup>3</sup> : technique réduisant la dérive de X %

Agréé uniquement contre **Piétin verse**  
La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente ;

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Froment	Epeautre	Seigle	Triticale	Composition	Dose maximum	Stade <sup>1</sup> d'application	Nombre d'application	DAR <sup>2</sup> Jour	Zone tampon/Dérive <sup>3</sup>
(AGRICHIM CARBENDAZIM SC)	SC 8268/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	500 g/l carbendazime	0,3-0,4 l/ha	30-37	max. 1	-	-
(GOLDAZIM)	SC 9229/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	500 g/l carbendazime	0,3-0,4 l/ha	30-37	max. 1	-	-
TOPSIN GLOB 70 WG	WG 577/P	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	70 % thiophanate-méthyl	0,43-0,57 kg/ha	30-37	max. 1	-	-
TOPSIN M 500 SC	SC 7057/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	500 g/l thiophanate-méthyl	0,6-0,8 l/ha	30-37	max. 1	-	-
TOPSIN M 70 WG	WG 8666/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	70 % thiophanate-méthyl	0,43-0,57 kg/ha	30-37	max. 1	-	-
(VIROLEX SC)	SC 7994/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	500 g/l carbendazime	0,3-0,4 l/ha	30-37	max. 1	-	-

(...) = Agrégations prolongées ou renouvelées en vue d'une liquidation des stocks ;

Agréé uniquement contre **Oïdium**

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Froment	Epeautre	Seigle	Triticale	Composition	Dose maximum	Stade d'application		Nombre d'application	DAR Jour	Zone tampon/Dérive
COSAVET	WG 8775/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % soufre	4-5 kg/ha, traitement préventif	-	-	-	-	-
FORTRESS	SC 9063/B	Agréé	-	-	-	500 g/l quinoxifène	0,3 l/ha	31-32	-	max. 2	-	-
HERMOVIT	WG 6676/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % soufre	4-5 kg/ha, traitement préventif	37-50	-	-	-	-
IMPULSE	EC 8923/B	Agréé	Agréé	-	-	500 g/l spiroxamine	1,5 l/ha	31-37	-	max. 2	-	10 m
KUMULUS WG	WG 9185/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % soufre	4-5 kg/ha	31-37	-	-	-	-
LUXAN SPUITZWA VEL 800 WG	WG 5558/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % soufre	4-5 kg/ha	31-39	-	-	-	-
MICROSULFO	WG 8490/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % soufre	4-5 kg/ha	31-39	-	-	-	-
MICROTHIOL SPECIAL	WG 9442/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % soufre	4-5 kg/ha, traitement préventif	31-37	-	-	-	-
MILDIN	EC 9014/B	Agréé	-	-	Agréé	750 g/l Fenpropidine	0,75 l/ha	31-59	-	-	-	-
NISSODIUM	EW 9468/B	Agréé	-	Agréé	Agréé	50 g/l cyflufenamide	0,5 l/ha	31-59	-	max. 2	-	-
SULFOSTAR ou SULFOVIT SUPER	WP 9221/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % soufre	4-5 kg/ha, traitement préventif	31-37	-	-	-	-
THIOVIT JET	WG 5700/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % soufre	4-5 kg/ha	-	-	-	-	-

Agréé uniquement contre **Septoriose de l'épi**

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Froment	Epeautre	Seigle	Triticale	Composition	Dose maximum	Stade d'application	Nombre d'application	DAR Jour	Zone tampon/ Dérive
DITHO WG	9069/B	Agréé	-	-	Agréé	70 % dithianon	1 à 1,5 kg/ha en mélange avec 150g/ha de carbendazime	59	-	28	-

Agréé uniquement contre **Rouille brune et Rouille jaune**

L'efficacité du mancozèbe sur rouille brune ou jaune est très inférieure à celle de triazoles ou de strobilurines ;

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Froment	Epeautre	Seigle	Triticale	Composition	Dose maximum	Stade d'application	Nombre d'application	DAR Jour	Zone tampon/ Dérive
ASTRAMAN	8915/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
DEQUIMAN MZ WG	8606/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 m
DEQUIMAN MZ WP	7814/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
DITHANE M 45	5016/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 m
DITHANE WG	8055/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 m
HERMOZEB 80 WP	8696/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	20 m / 90 %
HUMAN	543/P et 647/P	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
INDOFIL M-45	9036/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
LUXAN MANCOZEB 450 SC	7821/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	450g/l mancozèbe	3,6 l/ha	32-59	max. 2	-	-
(MANCOPUS 75 WG)	8576/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
MANFIL 75 WG	9478/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 m
MANFIL 80 WP	648/P	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
MASTANA SC	9110/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	455g/l mancozèbe	3,6 l/ha	32-59	max. 2	-	-
MILCOZEBE 75 WG	9369/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 m
PENNCOZEB	7512/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 m
PENNCOZEB SC	7855/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	455g/l mancozèbe	3,6 l/ha	32-59	max. 2	-	-
PENNCOZEB WG	7949/B, 566/P, 604/P, 608/P et 609/P, 688/P	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
POLYRAM WG	7634/B	Agréé	-	-	Agréé	80 % métrame	2 kg/ha	50-59	max. 1	-	5 m
PROZEB	8864/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
PROZEB WG	9274/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
SPOUTNIK (TILT)	9113/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
	7179/B	Agréé	-	-	-	250 g/l propiconazole	0,5 l/ha	31-59	-	-	-
TRICARBAMIX EXTRA	8821/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % manèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	-
TRIMANGOL 80	4814/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	80 % manèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 m
TRIMANGOL WG	9420/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	75 % manèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 m

(...) = Agrégations prolongées ou renouvelées en vue d'une liquidation des stocks ;

## 20 Fongicides : Epeautre, froments, seigle et triticale

Agréé contre au moins deux maladies (1/3)  
 Les strobilurines (azoxystrobine, dimoxystrobine, famoxadone, fluoxastrobine, krésoxyméthyl, picoxystrobine, pyraclostrobine, trifloxystrobine) ne fonctionnent plus sur la septoriose des feuilles ;

Produit commercial	N° d'agrégation	Froment		Epeautre		Seigle		Triticale		Picéin verse	Oidium	Rouille jaune	Septoriose des feuilles	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Composition	Dose maximum	Stade d'application		Nombre	DAR Jour	Z. tampon/ Dérive
		Ag	Ag*	Ag	Ag*	Ag	Ag*	Ag	Ag*										Ag	Ag*			
ACANTO	9323/B	Ag	Ag	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	250 g/l picoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	5 m	
ALLEGRO *	8817/B	Ag	Ag*	-	-	-	-	-	-	Ag	-	-	-	-	-	-	125 g/l époxiconazole et 125 g/l krésoxim-méthyl	1,2 l/ha	31	max. 2	-	2 m	
ALLEGRO		Ag	Ag*	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	160 g/l cyproconazole et 250 g/l propiconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	2 m	
ALTO EXTRA *	9062/B	Ag	Ag*	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	160 g/l cyproconazole et 250 g/l propiconazole	0,5 l/ha	31-59	-	-	-	
AMISTAR	8898/B, 541/P, 555/P, 561/P, 627/P	Ag	Ag	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	5 m	
AMISTAR OPTI	9493/B	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	80 g/l azoxystrobine et 400 g/l chlorothalonil	2,5 l/ha	32-59	max. 2	-	-	
AMISTAR XTRA	9503/B	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ef sec	Ag	Ag	Ef sec	Ag	Ag	-	200 g/l azoxystrobine et 80 g/l cyproconazole	1 l/ha	32-59	max. 2	-	2 m	
ARMURE	8648/B	Ag	Ag	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	150 g/l difenoconazole et 150 g/l propiconazole	0,8 l/ha, en mélange avec 500 g/ha s.a. chlorothalonil	50-59	max. 1	-	-	
BRAVO	7003/B	Ag	Ag	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	32-59	max. 2	-	-	
BRAVO 500	645/P	Ag	Ag	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	32-59	max. 2	-	-	
BRAVO XTRA *	9414/B	Ag	Ag*	-	-	-	-	-	-	Ef sec	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	375 g/l chlorothalonil et 40 g/l cyproconazole	2 l/ha	32-59	max. 2	-	20 m	
BUMPER 25 EC	9022/B	Ag	Ag	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	250 g/l propiconazole	0,5 l/ha	31-59	-	-	-	
BUMPER P	9013/B	Ag	Ag	-	-	-	-	-	-	Ef sec	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	400 g/l prochloraz et 90 g/l propiconazole	1-1,25 l/ha	31-59	-	-	-	
CADDY 240 EC *	8878/B	Ag	Ag*	-	-	-	-	-	-	Ef sec	Ag	Ag	Ef sec	Ag	Ag	-	240 g/l cyproconazole	0,3-0,4 l/ha	31-59	-	-	-	
CAPITAN 25 EW *	8873/B	Ag	Ag*	-	-	-	-	-	-	Ag	-	-	-	-	-	-	250 g/l flusilazole	0,8 l/ha	31	-	-	5 m	
CARAMBA 60 SL *		Ag	Ag*	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	0,7 l/ha	39	-	-	28	
CHARISMA	9164/B	Ag	Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	Ag	Ag	Ag	Ag	-	60 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	1 l/ha	37-59	max. 2	-	10 m	
CITADELLE *	9580/B	Ag	Ag*	-	-	-	-	-	-	Ef sec	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	100 g/l famoxadone et 106,6 g/l flusilazole	1,5 l/ha	65	max. 1	-	20 m	
COMET	9605/B	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	375 g/l chlorothalonil et 40 g/l cyproconazole	2 l/ha	37-59	max. 2	-	20 m	
CORBEL	7313/B	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	250 g/l pyraclostrobine	1 l/ha	31-59	max. 2	-	5 m	
DIAMANT	9373/B	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	750 g/l fenpropimorph	0,75 - 1 l/ha	31-37 et 58	max. 2	28	-	
		Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	-	42,9 g/l époxiconazole, 214,3 g/l fenpropimorph et 114,3 g/l pyraclostrobine	1,75 l/ha	31-59	max. 2	-	-	

\* Uniquement agréé en froment d'hiver ; Ef sec = efficacité secondaire reconnue dans l'acte d'agrégation ; Agréé Fr = agréé contre Fusarium roseum ;

**Agréé contre au moins deux maladies (2/3)**

La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente ;

Les strobilurines (azoxystrobine, dimoxystrobine, famoxadone, fluoxastrobine, krésoxym-méthyl, picoxystrobine, pyraclostrobine, trifloxystrobine) ne fonctionnent plus sur la septoriose des feuilles ;

Produit commercial	N°	Froment	Epeautre	Seigle	Triticale	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose des feuilles	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Composition	Dose Max.	Stade d'application		Nombre d'application	DAR Jour	Z. tampon/ Dérive
															max. 1	max. 2			
EMINENT *	ME 9566/B	Agréé*	-	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	125 g/l tétraconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	-	
	EW 8902/B	Agréé*	-	-	-	Agréé	-	-	-	-	-	-	100 g/l prothioconazole et 100 g/l fluoxastrobine	1,5 l/ha	31-32 31-65	max. 2 **	-	20 m / 50 %	
FANDANGO *	EC 9458/B	Agréé*	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé Fr	100 g/l prothioconazole et 100 g/l fluoxastrobine	1,5 l/ha	31-65	max. 2	-	-	
FLAMENCO	SC 8998/B	Agréé	-	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	100 g/l fluquinconazole	1,5 l/ha	-	max 1	-	-	
FLAMENCO PLUS	SE 9156/B	Agréé	-	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	54 g/l fluquinconazole et 174 g/l prochloraz	2,3 l/ha	31-39	-	-	-	
	SC 9511/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	300 g/l metrafenone	0,5 l/ha	31-32 31-59	max. 2 **	-	-	
HORIZON EW	EW 8354/B, 570/P	Agréé	-	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	-	
IMPACT R	7574/B	Agréé	-	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	200 g/l carbendazime et 94 g/l flutriafol	1,25 l/ha	31-39	max. 2 **	-	20 m / 50 %	
	SC 550/P, 606/P	Agréé	-	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	250 g/l prothioconazole	0,8 l/ha	31-32 31-65	max. 2 **	35	5 m	
INPUT PRO *	EC 9446/B	Agréé*	-	Agréé oïdium	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	250 g/l prothioconazole	0,8 l/ha	31-32 31-65	max. 2 **	-	-	
INTER PACT	SC 607/P	Agréé	-	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	200 g/l carbendazime et 94 g/l flutriafol	1,25 l/ha	31-39 39-59	max. 2 **	-	20 m	
INTER Propiconazol 250 EC	EC 634/P	Agréé	-	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	250 g/l propiconazole	0,5 l/ha	31-59	-	-	-	
INTER Tébuconazol 250 EW	EW 580/P, 620/P	Agréé	-	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	-	
INTER SWING	SC 671/P	Agréé	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	133 g/l dimoxystrobine et 50 g/l époxiconazole	1,5 l/ha	59-65 65	max. 1	42	10 m	
MENTOR	SE 8818/B	Agréé	-	Agréé	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	300 g/l fenpropimorphie et 150 g/l krésoxim-méthyl	0,7 l/ha	37-59	max. 2	-	10 m	
MIRAGE 45 EC *	EC 8644/B	Agréé*	-	S. Hiver	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	450 g/l prochloraz	1 l/ha	31-39 39-59	max. 2	-	-	
OLYMPUS	SC 9494/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	80 g/l azoxystrobine et 400 g/l chlorothalonil	2,5 l/ha	32-59	max. 2	-	-	

\* Uniquement agréé en froment d'hiver ; max. 2 \*\* = maximum deux applications dont maximum une sur piétin ; Agréé Fr = agréé contre Fusarium roseum ;

## 22 Fongicides : Epeautre, froments, seigle et triticale

### Agréé contre au moins deux maladies (3/3)

La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente ;  
 Les strobilurines (azoxystrobine, dimoxystrobine, famoxadone, fluoxastrobine, krésoxym-méthyl, picoxystrobine, pyraclostrobrine, trifloxystrobine) ne fonctionnent plus sur la septoriose des feuilles ;

Produit commercial	N°	Froment	Epeautre	Seigle	Triticale	Piétin verse	Oidium	Rouille jaune	Septoriose des feuilles	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Composition	Dose maximum	Stade d'application		DAR Jour	Zone tampon/ Dérive
															max. 2	max. 2		
OPERA	SE 9290/B	Agréé	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	50 g/l époxiconazole, et 133 g/l pyraclostrobrine	1,5 l/ha	31-39 et 50-59	max. 2	-	5 m
		-	-	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPUS *	SC 8472/B	Agréé*	-	-	-	Agréé	-	-	-	-	-	-	125 g/l époxiconazole	1,5 l/ha	31	-	-	5 m
OPUS	OPUS	Agréé	Agréé	-	Agréé	-	Ef Sec	Agréé	Agréé	Agréé	-	-	-	1 l/ha	31-59	max. 2	-	-
OPUS TEAM *	SE 8473/B	Agréé*	-	-	-	Agréé	-	-	-	-	-	-	84 g/l époxiconazole et 250 g/l fenpropimorphe	2,25 l/ha	31	max. 2	-	-
		Agréé	Agréé	-	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5 l/ha	31-59	max. 2	-	-
PRIORI XTRA	SC 9502/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	Ef sec	Agréé	Ef sec	Agréé	Ef sec	-	200 g/l azoxystrobine et 80 g/l cyproconazole	1 l/ha	32-59	max. 2	-	2 m
		Agréé	Agréé	-	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROSARO	EC 9515/B	-	-	Agréé	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	125 g/l prothioconazole et 125 g/l tébuconazole	1 l/ha	32-59	max. 1	-	5 m
		Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-
PUNCH SE *	SE 8632/B	Agréé*	-	-	-	Agréé	Ef sec	Agréé	-	Agréé	-	-	125 g/l carbendazime et 250 g/l flusilazole	0,8 l/ha	31-37	max. 2	-	10 m
		Agréé	Agréé	-	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7 l/ha	39-59	max. 2	-	-
RIZA	EW 9470/B	Agréé	-	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	-	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	2 m
(ROMBUS 250 DC)	DC 9146/B	Agréé	-	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	-	125 g/l propiconazole et 125 g/l trifloxystrobine	1 l/ha	31-59	max. 2	-	20 m
SPHERE 267,5 DC	DC 9145/B	Agréé	-	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	-	80 g/l cyproconazole et 187,5 g/l trifloxystrobine	1 l/ha	31-59	max. 2	-	20 m
		Agréé*	-	S. Hiver	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	1 l/ha	31-39	max. 2	-	10 m
SPORTAK *	EC 7322/B, 668/P	Agréé*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450 g/l prochloraz	1 l/ha	39-59	max. 2	-	10 m
		Agréé*	-	S. Hiver	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	1 l/ha	31-39	max. 2	-	5 m
SPORTAK EW *	EW 8510/B	Agréé*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450 g/l prochloraz	1 l/ha	39-59	max. 2	-	5 m
		Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 l/ha	31-37	max. 2	-	-
STEREO	EC 8803/B	Agréé	-	-	-	-	Agréé	Ef sec	Ef sec	Ef sec	Ef sec	-	250 g/l cyprodinil et 62,5 g/l propiconazole	2 l/ha	31-37	max. 2	-	-
		Agréé	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5 l/ha	59-65	max. 1	42	10 m
SWING GOLD	SC 9465/B	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133 g/l dimoxystrobine et 50 g/l époxiconazole	1,5 l/ha	65	max. 1	-	-
		Agréé	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 l/ha	31-59	max. 1	-	-
TEBUSTAR	EW 9491/B	Agréé	-	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	-
		Agréé	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5 l/ha	31-59	max. 2	-	20 m
TWIST 125 DC	DC 9147/B	Agréé	-	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	500 g/l trifloxystrobine	0,375 l/ha	31-59	max. 2	-	-
		Agréé	Agréé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 l/ha	31-59	max. 2	-	-
TWIST 500 SC	SC 9378/B	Agréé	-	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	233 g/l boscalid et 67 g/l époxiconazole	1,5 l/ha	31-59	max. 2	-	5 m
		Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	-	-	-	-	-	-
VENTURE	SC 9516/B	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	-	-	-	-	-	-	-

\* Uniquement agréé en froment d'hiver ; max. 2 \*\*\* = maximum deux applications dont maximum une sur piétin verse ; Agréé Fr = agréé contre Fusarium roseum ;

(...) = Agrément prolongés ou renouvelés en vue d'une liquidation des stocks ; Ef sec = efficacité secondaire reconnue dans l'acte d'agrément ;

Stade<sup>1</sup> = échelle phénologique BBCH :  
 (BBCH 30-31-32) Redressement – 1<sup>er</sup> nœud – 2<sup>ème</sup> nœud; (37 ou 39) Dernière feuille ; (50-58,59) Epiaison-fin d'épiaison ; (65) Pleine floraison ;  
 DAR<sup>2</sup> : délais avant récolte ;  
 Zone tampon/Dérivé<sup>3</sup> : technique réduisant la dérive de X %

**Agréé uniquement contre Oidium (1/1)**

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Composition	Dose maximum	Stade <sup>1</sup> d'application	Nombre d'application	DAR <sup>2</sup> Jour	Zone tampon/Dérivé <sup>3</sup>
COSAVET	WG 8775/B	80 % soufre	4-5 kg/ha, traitement préventif	-	-	-	-
HERMOVIT	WG 6676/B	80 % soufre	4-5 kg/ha, traitement préventif	31-37	-	-	-
IMPULSE*	EC 8923/B	500 g/l spiroxamine	1,5 l/ha	31-39	max. 2	-	10 m
KUMULUS WG	WG 9185/B	80 % soufre	4-5 kg/ha	31-37	-	-	-
LUXAN SPUTZWAVEL 800 WG	WG 5558/B	80 % soufre	4-5 kg/ha	31-39	-	-	-
MICROSULFO	WG 8490/B	80 % soufre	4-5 kg/ha	31-39	-	-	-
MICROTHIOL SPECIAL	WG 9442/B	80 % soufre	4-5 kg/ha, traitement préventif	31-37	-	-	-
MILDIN	EC 9014/B	750 g/l fenpropidine	0,75 l/ha	31-39	-	42	-
NISSODIUM	EW 9468/B	50 g/l cyflufenamide	0,5 l/ha	31-59	max. 2	-	-
SULFOSTAR ou SULFOVIT SUPER	WP 9221/B	80 % soufre	4-5 kg/ha, traitement préventif	31-37	-	-	-
THIOVIT JET	WG 5700/B	80 % soufre	4-5 kg/ha	-	-	-	-

\* Efficacité secondaire sur Rhynchosporiose

**Agréé contre Oidium et rouille brune, rouille jaune et rouille naine (1/1)**

La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente ;

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Composition	Dose maximum	Stade <sup>1</sup> d'application	Nombre d'application	DAR <sup>2</sup> Jour	Zone tampon/Dérivé <sup>3</sup>
CORBEL	EC 7313/B	750 g/l fenpropimorphe	0,75 - 1 l/ha	30-31, 37-39	max. 2	28	-
IMPACT R	SC 7574/B, 550/P, 606/P	200 g/l carbendazime 94 g/l flutriafol	1,25 l/ha	30-39	max. 2	-	20 m / 50 %
INTER PACT	SC 607/P	200 g/l carbendazime 94 g/l flutriafol	1,25 l/ha	30-39	max. 2	-	20 m

Agréé contre **Oïdium** et rouille brune et rouille jaune (1/1)

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Composition	Dose maximum		DAR Jour	Zone tampon/Dérive
			Stade d'application	Nombre d'application		
BUMPER 25 EC	EC 9022/B	250 g/l propiconazole	31-39	0,5 l/ha	-	-
INTER Propiconazol 250 EC	EC 634/P	250 g/l propiconazole	31-39	0,5 l/ha	-	-
(TILT)	EC 7179/B	250 g/l propiconazole	31-39	0,5 l/ha	-	-

Agréé uniquement contre **Rouille jaune** (1/1)

La rouille jaune n'est plus observée en orges depuis longtemps ;

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Composition	Dose maximum		DAR Jour	Zone tampon/Dérive
			Stade d'application	Nombre d'application		
AGRO-MANCOZEB 80 WP	WP 8841/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	-
ASTRAMAN	WP 8915/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	-
DEQUIMAN MZ WG	WG 8606/B	75 % mancozèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	5 m
DEQUIMAN MZ WP	WP 7814/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	-
DITHANE M 45	WP 5016/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	5 m
DITHANE WG	WG 8055/B	75 % mancozèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	5 m
HERMOZEB 80 WP	WP 8096/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	20 m / 90 %
HUMAN	WP 543/P et 647/P	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	-
INDOFIL M-45	WP 9036/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	-
LUXAN MANCOZEB 450 SC	SC 7821/B	450g/l mancozèbe	32-59	3,6 l/ha	max. 2	-
(MANCOPLUS 75 WG)	WG 8576/B	75 % mancozèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	-
MANFIL 75 WG	WG 9478/B	75 % mancozèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	5 m
MANFIL 80 WP	WP 648/P	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	-
MASTANA SC	SC 9110/B	455g/l mancozèbe	32-59	3,6 l/ha	max. 2	-
MILCOZEBE 75 WG	WG 9369/B	75 % mancozèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	5 m
PENNCOZEB	WP 7512/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	5 m
PENNCOZEB SC	SC 7855/B	455g/l mancozèbe	32-59	3,6 l/ha	max. 2	-
PENNCOZEB WG	WG 7949/B, 566/P, 604/P, 608/P, 609/P, 688/P	75 % mancozèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	-
PROZEB	WP 8864/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	5 m
PROZEB WG	WG 9274/B	75 % mancozèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	-
SPOUTNIK	WP 9113/B	80 % mancozèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	-
TRICARBAMIX EXTRA	WG 8821/B	75 % manèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	-
TRIMANGOL 80	WP 4814/B	80 % manèbe	32-59	2 kg/ha	max. 2	5 m
TRIMANGOL WG	WG 9420/B	75 % manèbe	32-59	2,1 kg/ha	max. 2	5 m

(...) = Agrégations prolongées ou renouvelées en vue d'une liquidation des stocks ;



## Agréé contre au moins contre Helminthosporiose (1/2)

Produit commercial	Numéro d'agrégation	Piétin verse	Oridium	Rouille brune	Rouille jaune	Rouille noire	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Composition	Dose maximum	Stade d'application		DAR Jour	Z. tampon/ Derive
											Nombre	Nombre		
ACANTO	9323/B	- Agréé	- Agréé	- Agréé	- Agréé	- Agréé	Agréé	Agréé	250 g/l picoxystrobine	1 l/ha	31-39	max. 2	-	5 m
ALLEGRO ***	8817/B	- Agréé	- Agréé	- Agréé	- Agréé	- Agréé	Agréé	Agréé	125 g/l époxiconazole 125 g/l kresoxim-méthyl	1 l/ha	31-37	max. 2	-	2 m
AMISTAR	8898/B, 541/P, 555/P, 561/P, 627/P	- Agréé	- Agréé	- Agréé	- Agréé	- Agréé	-	-	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	31-39	max. 2	-	5 m
AMISTAR OPTI	9493/B	-	-	-	-	-	Agréé	Agréé	80 g/l azoxystrobine et 400 g/l chlorothalonil	2,5 l/ha	32-39	max. 2	-	-
AMISTAR XTRA	9503/B	-	Ef sec	-	-	-	Agréé	Agréé	200 g/l azoxystrobine et 80 g/l cyproconazole	1 l/ha	31-39	max. 2	-	2 m
BRAVO	7003/B	-	-	-	-	-	Agréé	Agréé	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	39	max. 2	-	-
BRAVO 500	645/P	-	-	-	-	-	Agréé	Agréé	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	39	max. 2	-	-
BUMPER P	9013/B	Agréé	Ef sec	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	400 g/l prochloraz et 90 g/l propiconazole	1-1,25 l/ha	31-59	-	-	-
CAPTAN 25 EW	8873/B	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	250 g/l flusilazole	0,7 l/ha	31-39	-	28	5 m
CARAMBA 60 SL **	8883/B	-	-	-	-	-	Agréé	Agréé	60 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	1 l/ha	31-49	max. 2	-	10 m
CHARISMA	9164/B	-	-	-	-	-	Agréé	Agréé	100 g/l fentoxadone et 106,6 g/l flusilazole	1,5 l/ha	31-37	max. 2	-	20 m
COMET	9605/B	-	-	-	-	-	Agréé	Agréé	250 g/l pyraclostrobrine	1 l/ha	31-39	max. 2	-	5 m
DIAMANT	9373/B	-	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	42,9 g/l époxiconazole, 214,3 g/l fenpropimorph et 114,5 g/l pyraclostrobrine	1,75 l/ha	31-39	max. 2	-	-
FANDANGO	9458/B	Agréé	-	-	-	-	-	-	100 g/l prothioconazole 100 g/l flutoxastrobrine	1,25 l/ha	30-32 31-49	max. 2 **	-	20 m / 50 %
HORIZON EW	8354/B, 570/P	-	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	250 g/l tebuconazole	1 à 1,5 l/ha	31 ou 45	max. 1	-	-
INPUT PRO	9446/B	Agréé	-	-	-	-	-	-	250 g/l prothioconazole	0,8 l/ha	30-32 31-49	max. 2 **	-	5 m
INTER TEBUCONAZOOL 250 EW	580/P, 620/P	-	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	250 g/l tebuconazole	1 à 1,5 l/ha	31 ou 45	max. 1	-	-
MENTOR ***	8818/B	-	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	300 g/l fenpropimorph 150 g/l kresoxim-méthyl	0,7 l/ha	31-37	max. 2	-	10 m
MIRAGE 45 EC **	8644/B	Agréé	Ef sec	-	-	-	Agréé	Agréé	450 g/l prochloraz	1 l/ha	31-39	max. 2	-	-
OLYMPUS	9494/B	-	-	-	-	-	Agréé	Agréé	80 g/l azoxystrobine 400 g/l chlorothalonil	2,5 l/ha	32-39	max. 2	-	-
OPERA	9290/B	-	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	50 g/l époxiconazole, et 133 g/l pyraclostrobrine	1,5 l/ha	31-39	max. 2	-	5 m

\*\* Uniquement agréé en orge d'hiver ; \*\*\* pas agréé en orge brassicole ; max. 2 \*\* = maximum deux applications dont maximum une sur piétin ;  
Ef sec = efficacité secondaire reconnue dans l'acte d'agrégation ;

**Agréé contre au moins Helminthosporiose (2/2)**

La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente ;

Produit commercial	N°	Piétin-verse	Oidium	Rouille brune	Rouille jaune	Rouille noire	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Composition	Dose maximum	Stade d'application	Nombre d'application	DAR Jour	Zone tampon/Dérive
OPUS	SC 8472/B	Agréé	-	-	-	-	-	-	125 g/l époxycarbazole	1,5 l/ha	31	-	-	5 m
			Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé		1 à 1,5 l/ha	31-39	max. 2	-	
OPUS TEAM	SE 8473/B	Agréé	-	-	-	-	-	-	84 g/l époxycarbazole et 250 g/l fenpropimorph	2,25 l/ha	31	max. 2	-	-
			Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé		1,5 l/ha	31 ou 45	max. 2	-	
PRIORI XTRA	SC 9502/B	-	Ef sec	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	200 g/l azoxystrobin et 80 g/l cyproconazole	1 l/ha	31-39	max. 2	-	2 m
PUNCH SE	SE 8632/B	-	Ef sec	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	125 g/l carbendazime et 250 g/l flusilazole	0,7 l/ha	31-37	max. 2	-	10 m
RIZA	EW 9470/B	-	Agréé	-	-	-	-	-	250 g/l tebuconazole	1 à 1,5 l/ha	31 ou 45	max. 1	-	2 m
(ROMBUS 250 DC)	DC 9146/B	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	125 g/l propiconazole et 125 g/l trifloxystrobine	1 l/ha	31-37	max. 2	-	20 m
SPORTAK **	7322/B, 668/P	Agréé	-	-	-	-	-	-	450 g/l prochloraz	1 l/ha	31-39	max. 2	-	10 m
SPORTAK EW **	EW 8510/B	Agréé	-	-	-	-	-	-	450 g/l prochloraz	1 l/ha	31-39	max. 2	-	5 m
STEREO **	EC 8803/B	-	Ef sec	-	-	Ef sec	Agréé	Agréé	250 g/l cyprodimil et 62,5 g/l propiconazole	2 l/ha	31-37	max. 2	-	-
TEBUSTAR	EW 9491/B	-	Agréé	-	-	-	Agréé	Agréé	250 g/l tebuconazole	1 à 1,5 l/ha	31 ou 45	max. 1	-	-
TWIST 125 DC	DC 9147/B	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	125 g/l trifloxystrobine	1,5 l/ha	31-37	max. 2	-	20 m
TWIST 500 SC	SC 9378/B	-	Agréé	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	500 g/l trifloxystrobine	0,375 l/ha	31-37	max. 2	-	-
VENTURE	SC 9516/B	-	-	-	Agréé	Agréé	Agréé	Agréé	233 g/l boscalid et 67 g/l époxycarbazole	1,5 l/ha	31-39	max. 2	-	5 m

\*\* Uniquement agréé en orge d'hiver ; Ef sec = efficacité secondaire reconnue dans l'acte d'agrément ;

**Agréé uniquement contre Piétin-verse (1/1)**

La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente ;

Produit commercial	Numéro d'agrément	Composition	Dose maximum	Stade d'application	Nombre d'application	DAR Jour	Zone tampon/Dérive
(AGRICHIM CARBENDAZIM SC)	SC 8268/B	500 g/l carbendazime	0,3-0,4 l/ha	30-37	max. 1	-	-
(GOLDAZIM)	SC 9229/B	500 g/l carbendazime	0,3-0,4 l/ha	30-37	max. 1	-	-
TOPSIN GLOB 70 WG	WG 577/P	70 % thiophanate-méthyl	0,43-0,57 kg/ha	30-37	max. 1	-	-
TOPSIN M 500 SC	SC 7057/B	500 g/l thiophanate-méthyl	0,6-0,8 l/ha	30-37	max. 1	-	-
TOPSIN M 70 WG	WG 8666/B	70 % thiophanate-méthyl	0,43-0,57 kg/ha	30-37	max. 1	-	-
(VIROLEX SC)	SC 7994/B	500 g/l carbendazime	0,3-0,4 l/ha	30-37	max. 1	-	-

(...) = Agrément prolongé ou renouvelé en vue d'une liquidation des stocks ;