

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

Légende : **Stade¹** = échelle phénologique BBCH ***max. 1kg chlorothalonil/ha/12 mois
 (BBCH **30-31-32**) Redressement-1er nœud-2ème nœud ; (**37 ou 39**) Dernière feuille ; (**50-58,59**) épiaison-fin d'épiaison ; pleine floraison (**65**).
DAR² : délais avant récolte ; **Zone tampon/Dérive³** : Zone tampon en mètre et si précisé, avec technique réduisant la dérive en %.

Produit avec date de fin d'utilisation. A cette date le produit devient un produit phytopharmaceutique non utilisable (PPNU).

* uniquement autorisé en froment d'hiver ; ** en mélange avec 500 g/ha s.a. chlorothalonil ; Max. 250 g isopyrazam/ha/12 mois ;

 mise à jour 01/05/2018 Tableau 1 sur 4		Formulation	numéro d'autorisation	Froment d'hiver	Froment de printemps	composition	dose	stade ¹ d'application	nombre d'application	DAR ² (Jour)	zone tampon/dérive ³
Nom commercial											
ABRINGO		SC	10122P/B	Fh	Fp	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
ACANTO		SC	9323P/B	Fh	Fp	250 g/l picoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
ADEXAR		EC	10119P/B, 1049, 1093P/P	Fh	Fp	62,5 g/l époxiconazole 62,5 g/l fluxapyroxad	2 l/ha	25-69	max. 2	-	10 m
AGRO-MANCOZEB 80 WP		WP	8841P/B	Fh	Fp	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
ALTO ULTRA		SE	10505P/B	Fh	Fp	375 g/l chlorothalonil 62,5 g/l propiconazole 50 g/l cyproconazole	2 l/ha	31-59	max. 2	-	20 m / 50 %
AMISTAR		SC	8898P/B, 1018P/P	Fh	Fp	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
AMISTAR OPTI		SC	9493P/B	Fh	Fp	80 g/l azoxystrobine 400 g/l chlorothalonil	2,5 l/ha	32-59	max. 2	-	-
AMISTAR XTRA		SC	9503P/B	Fh	Fp	200 g/l azoxystrobine 80 g/l cyproconazole	1 l/ha	32-59	max. 2	-	2 à 6m
APACHE		SE	9701P/B	Fh	Fp	375 g/l chlorothalonil 50 g/l cyproconazole 62,5 g/l propiconazole	2 l/ha	31-59	max. 2	-	20m / 50 %
ARMURE		EC	8648P/B	Fh	Fp	150 g/l difenoconazole 150 g/l propiconazole	0,8 l/ha **	50-59	max. 1	-	-
ATTA-POXX 125		SC	1197P/P	Fh	Fp	125 g/l époxiconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	10 m
AVIATOR XPRO		EC	9994P/B	Fh	Fp	75 g/l bixafen 150 g/l prothioconazole	1,25 l/ha	31-65	max. 2	-	5 à 6 m
AZAKA		SC	10345P/B	Fh	Fp	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	-
AZBANY		SC	10640P/B	Fh	Fp	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	1 à 6 m
BALEAR		SC	10125P/B	Fh	Fp	720 g/l chlorothalonil	1,4 l/ha	32-59	max. 2	-	20 m
BARCLAY BOLT		EC	9967P/B	Fh	Fp	250 g/l propiconazole	0,5 l/ha	31-59	-	-	-
BARCLAY CHLOROFASH ***		SC	10625P/B	Fh	Fp	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	32-59	max. 1	-	20 m
BELROSE		ME	9897P/B	Fh	Fp	125 g/l tetraconazole	1l/ha	31-59	max. 1	-	-
BIXAZOR		EC	1218P/P	Fh	Fp	75 g/l bixafen 150 g/l prothioconazole	1,25 l/ha	31-65	max.2	-	5 à 6 m
BRAVO, BRAVO 500		SC	7003P/B 960, 982P/P	Fh	Fp	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	32-59	max. 2	-	1 à 6 m
BRAVO PREMIUM		SC	10018P/B	Fh	Fp	250 g/l chlorothalonil 62,5 g/l propiconazole	2 l/ha	31-59	max. 2	-	5 à 6 m
BRAVO XTRA *		SC	9414P/B	Fh		375 g/l chlorothalonil 40 g/l cyproconazole	2 l/ha	39-59	max. 2	-	20 m
BUMPER 25 EC		EC	9022P/B	Fh	Fp	250 g/l propiconazole	0,5 l/ha	31-59	-	-	-
BUMPER P		EC	9013P/B	Fh	Fp	90 g/l propiconazole 400 g/l prochloraz	1 à 1,25 l/ha	31-59	-	-	-
CAPALO		SE	9821P/B	Fh	Fp	62,5 g/l époxiconazole 200 g/l fenpropimorphe 75 g/l metrafenone	2 l/ha	31-59	max. 2	35	20m / 75 %
CARAMBA *		SL	8883P/B	Fh	Fp	60 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	1,5 l/ha	31-49	max. 2	35	10 m
CEANDO		SC	9930P/B	Fh	Fp	83 g/l epoxyconazole 100 g/l metrafenone	1,5 l/ha	31-59	max. 1	-	10 m
CELLO		EC	9747P/B	Fh	Fp	100 g/l prothioconazole 250 g/l spiroxamine 100 g/l tébuconazole	1,25 l/ha	31-65	max. 2	14	5 à 6 m

mise à jour 01/05/2018  Tableau 2 sur 4		Formulation	numéro d'autorisation	Froment d'hiver	Froment de printemps	composition	dose	stade ¹ d'application	nombre d'application	DAR ² (Jour)	zone tampon/dérive ³
Nom commercial											
CERATAVO PLUS		EC	10676P/B	Fh	Fp	100 g/l benzovindiflupyr	0,75 l/ha	31-59	max. 1	-	10 m
CERIAX		EC	10161P/B, 1246P/P	Fh	Fp	41,6 g/l epoxyconazole 41,6 g/l fluxapyroxad 66,6 g/l pyraclostrobine	3 l/ha	25-69	max. 2	-	20 m / 50%
CHAMANE			10211P/B	Fh	Fp	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
CHEROKEE		SE	9698P/B	Fh	Fp	375 g/l chlorothalonil 50 g/l cyproconazole 62,5 g/l propiconazole	2 l/ha	31-59	max. 2	-	20 m / 50 %
CITADELLE *		SC	9580P/B	Fh		375 g/l chlorothalonil 40 g/l cyproconazole	2 l/ha	32-59	max. 2	-	20 m
COMET		EC	9605P/B	Fh	Fp	250 g/l pyraclostrobine	1 l/ha	31-59	max. 2	-	5 à 6m
COMET New		EC	10524P/B	Fh	Fp	200 g/l pyraclostrobine	1,25 l/ha	31-59	max. 2	35	10 m
CORBEL		EC	7313P/B	Fh	Fp	750 g/l fenpropimorphe	0,75 - 1 l/ha	31-37; 58	max. 2	28	-
CREDO		SC	9712P/B	Fh	Fp	500 g/l chlorothalonil 100 g/l picoxystrobine	2 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6m
DELARO		SC	9634P/B	Fh	Fp	175 g/l prothioconazole 150 g/l trifloxystrobine	1 l/ha	31-69	max. 2	-	5 à 6m
DEQUIMAN MZ WG		WG	8606P/B	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6m
DEQUIMAN MZ WP		WP	7814P/B	Fh	Fp	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6m
DIAMANT		SE	9373P/B	Fh	Fp	42,9 g/l époxiconazole 214,3 g/l fenpropimorphe 114,3 g/l pyraclostrobine	1,75 l/ha	31-59	max. 2	-	-
DITHANE WG		WG	8055P/B	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6m
ELATUS PLUS		EC	10601P/B	Fh	Fp	100 g/l benzovindiflupyr	0,75 l/ha	31-59	max. 1	-	10 m
EMINENT *		ME	9566P/B	Fh		125 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	-
EPOX EXTRA		SE	10591P/B	Fh	Fp	375 g/l folpet 50 g/l epoxyconazole	2 l/ha	30-65	max. 2	-	20 m
EPOX TOP		EC	10343P/B	Fh	Fp	40 g/l epoxyconazole 100 g/l fenpropidine	2,5 l/ha	30-59	max. 2	35	10 m
EPYFLAX		EC	1228P/P	Fh	Fp	41,6 g/l epoxyconazole 41,6 g/l fluxapyroxad 66,6 g/l pyraclostrobine	3 l/ha	25-69	max. 2	-	20 m / 50%
EVORA XPRO		EC	9970P/B	Fh	Fp	75 g/l bixafen et 100 g/l tébuconazole et 100 g/l prothioconazole	1,25 l/ha	31-65	max. 2	-	5 à 6 m
FANDANGO *		EC	9458P/B	Fh	-	100 g/l prothioconazole 100 g/l fluoxastrobine	1,5l/ha	31-65	max. 2	-	20 m / 50 %
FANDANGO PRO		EC	9723P/B	Fh	Fp	100 g/l prothioconazole 50 g/l fluoxastrobine	2 l/ha	31-65	max. 2	-	20 m / 50 %
FLUPOXAR		EC	1219P/P	Fh	Fp	62,5 g/l epoxyconazole 62,5 g/l fluxapyroxad	2 l/ha	25-69	max. 2	-	10 m
GLOBATZAR SC		SC	10109P/B	Fh	Fp	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6m
GRANOVO		OD	9985P/B	Fh	Fp	140 g/l boscalid 50 g/l époxiconazole	2,5 l/ha	31-59	max. 2	-	5 à 6m
HELIX		EC	9806P/B	Fh	Fp	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	1,25 l/ha	31-65	max. 2	-	10 m
IMTRES		EC	10120P/B	Fh	Fp	62,5 g/l fluxapyroxad	2 l/ha	25-69	max. 2	-	-
IMTRES EC		EC	10620P/B	Fh	Fp	62,5 g/l fluxapyroxad	2 l/ha	25-69	max. 2	35	1 à 6 m
INDOFIL M-45		WP	9036P/B	Fh	Fp	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
INPUT		EC	9719P/B	Fh	Fp	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	1,25 l/ha	31-65	max. 2	-	10 m
KESTREL		EC	10346P/B	Fh	Fp	160 g/l prothioconazole 80 g/l tebuconazole	1,25 l/ha	30-69	max. 2	-	20 m
LIBRAX		EC	10177P/B	Fh	Fp	62,5 g/l fluxapyroxad 45 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	2 l/ha	25-69	max. 1	35	10 m
<i>Life Scientific Azoxystrobin (30/06/18)</i>		<i>SC</i>	<i>10043P/B</i>	<i>Fh</i>	<i>Fp</i>	<i>250 g/l azoxistrobine</i>	<i>1 l/ha</i>	<i>32-59</i>	<i>max. 2</i>	<i>-</i>	<i>5 à 6 m</i>
LIFE SCIENTIFIC CHLOROTHALONIL		SC	10034P/B	Fh	Fp	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
LUSAN		SC	10696P/B	Fh	Fp	125 g/l époxiconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	10 m

Nom commercial	Formulation	numéro d'autorisation	Froment d'hiver	Froment de printemps	composition	dose	stade ¹ d'application	nombre d'application	DAR ² (Jour)	zone tampon/dérive ³
MANCOMIX WG	WG	962P/P	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
MANCOMIX WP	WP	1026P/P	Fh	Fp	80 % mancozèbe	1,9 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
MANCOPLUS 75 WG	WG	9621P/B	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
MANFIL 75 WG	WG	9478P/B, 1006P/P	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
MANFIL 80 WP	WP	1005P/P	Fh	Fp	80 % mancozèbe	1,9 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
Mastana sc ou Penncozeb 500 SC	SC	9110P/B	Fh	Fp	500g/l mancozèbe	3 l/ha	39-59	max. 2	-	5 à 6 m
MICARAZ	SC	10378P/B	Fh	Fp	125 g/l isopyrazam 90 g/l époxiconazole	1 l/ha	30-69	max. 2	35	10 m
MIRADOR	SC	10146P/B	Fh	Fp	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
OLYMPUS	SC	9494P/B	Fh	Fp	80 g/l azoxystrobine 400 g/l chlorothalonil	2,5 l/ha	32-59	max. 2	-	-
OPUS PLUS	EC	9908P/B	Fh	Fp	83 g/l époxiconazole	1,5 l/ha	31-59	max. 2	35	10 m
OPUS TEAM	SE	8473P/B, 1058 P/B	Fh	Fp	84 g/l époxiconazole 250 g/l fenpropimorphe	1,5 l/ha	31-59	max. 2	-	-
OSIRIS	EC	9888P/B 1095P/P	Fh	Fp	37,5 g/l époxiconazole 27,5 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	3 l/ha	31-59, 65	max. 2	35	10 m
PALAZZO	SE	9825P/B	Fh	Fp	62,5 g/l époxiconazole 200 g/l fenpropimorphe 75 g/l metrafenone	2 l/ha	31-59	max. 2	35	20m / 75 %
PENNCOZEB	WP	7512P/B	Fh	Fp	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
PENNCOZEB WG	WG	7949P/B	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
PERSEO ***	SC	10599P/B	Fh	Fp	68 g/l azoxystrobine 233 g/l chlorothalonil	3 l/ha	39-59	max. 1	-	10 m
PLEXEO 60	SL	10724P/B	Fh	-	60 g/l metconazole (c/t 84/16)	1,5 l/ha	31-59	max. 1	35	10 m
POKSIE 125	SC	1097P/P	Fh	Fp	125 g/l epoxyconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	10 m
PRIAXOR EC	EC	10616P/B	Fh	Fp	150 g/l pyraclostrobine 75 g/l fluxapyroxad	1,5 l/ha	25-69	max; 2	35	20 m / 75%
PRIORI XTRA	SC	9502P/B	Fh	Fp	200 g/l azoxystrobine et 80 g/l cyproconazole	1 l/ha	32-59	max. 2	-	2 à 6 m
PROLINE	EC	9805P/B	Fh	Fp	250 g/l prothioconazole	0,8 l/ha	31-65	max. 2	35	5 à 6 m
PROPI 25 EC	EC	9963P/B	Fh	Fp	250 g/l propiconazole	0,5 l/ha	31-59	-	-	-
PROPOV	SC	10737P/B	Fh	Fp	125 g/l époxiconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	10 m
PROSARO	EC	9515P/B	Fh	Fp	125 g/l prothioconazole 125 g/l tébuconazole	1 l/ha	32-59	max. 1	-	5 à 6 m
PROZEB	WP	8864P/B	Fh	Fp	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
PROZEB EXTRA 75 WG	WG	10215P/B	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
PROZEB WG	WG	9274P/B	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2,1 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
PUGIL	SC	10112P/B	Fh	Fp	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
RIZA	EW	9470P/B	Fh	Fp	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	2 à 6 m
RIZA EC	EC	10665P/B	Fh	Fp	200 g/l tébuconazole	1,25 l/ha	30-59	max. 1	-	10 m
RUBRIC	SC	9738P/B	Fh	Fp	125 g/l époxiconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	5 à 6 m
RUBRIC	SC	1209P/P	Fh	Fp	125 g/l époxiconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	10 m
SEGURIS	SC	10368P/B	Fh	Fp	125 g/l isopyrazam 90 g/l époxiconazole	1 l/ha	30-69	max. 2	35	10 m
SEPTONIL	SC	10019P/B	Fh	Fp	250 g/l chlorothalonil 62,5 g/l propiconazole	2 l/ha	31-59	max. 2	-	5 à 6m
SILTRA XPRO	EC	10375P/B	Fh	Fp	200 g/l prothioconazole 60 g/l bixafen	1 l/ha	31-65	max. 2	-	10 m
SINSTAR	SC	10441P/B	Fh	Fp	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
SIRENA	SL	10420P/B	Fh	Fp	60 g/l metconazole (c/t 84/16)	1,5 l/ha	31-59	max. 1	35	10 m
SKYWAY XPRO	EC	9972P/B	Fh	Fp	75 g/l bixafen 100 g/l tébuconazole 100 g/l prothioconazole	1,25 l/ha	31-65	max. 2	-	5 à 6 m
SPOUTNIK	WP	9113P/B	Fh	Fp	80 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m

mise à jour 01/05/2018  Tableau 4 sur 4		Formulation	numéro d'autorisation	Froment d'hiver	Froment de printemps	composition	dose	stade ¹ d'application	nombre d'application	DAR ² (Jour)	zone tampon/dérive ³
Nom commercial											
TALOLINE		SC	10041P/B	Fh	Fp	500 g/l chlorothalonil	2 l/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
TARCZA 250 EW		EW	10236P/B	Fh	Fp	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	5 à 6 m
TEBUCO 250		EC	1178P/P	Fh	Fp	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	1 à 6 m
TEBUCUR 250 EW		EW	10172P/B	Fh	Fp	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	35	10 m
TEBUPHYT		EC	1055P/P	Fh	Fp	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	5 à 6 m
TEBUSHA		EW	10766P/B	Fh	Fp	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	5 à 6 m
TEBUSIP (anc. Fezan ou Fezan Top)		EW	9766P/B	Fh	Fp	250 g/l tébuconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	-
TIFEX		SC	10348P/B	Fh	Fp	125 g/l epoxyconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	5 à 6 m
TRIDEX WG		WG	10228P/B	Fh	Fp	75 % mancozèbe	2 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
TRIDEX WP		WP	10226P/B	Fh	Fp	80 % mancozèbe	1,9 kg/ha	32-59	max. 2	-	5 à 6 m
<i>TRIMANGOL 80 (31-07-2018) (5)</i>		<i>WP</i>	<i>4814P/B</i>	<i>Fh</i>	<i>Fp</i>	<i>80 % manèbe</i>	<i>2 kg/ha</i>	<i>32-59</i>	<i>max. 2</i>	<i>-</i>	<i>5 à 6 m</i>
<i>TRIMANGOL WG (31-07-2018) (5)</i>		<i>WG</i>	<i>9420P/B</i>	<i>Fh</i>	<i>Fp</i>	<i>75 % manèbe</i>	<i>2,1 kg/ha</i>	<i>32-59</i>	<i>max. 2</i>	<i>-</i>	<i>5 à 6 m</i>
VARIANO XPRO		EC	10327P/B	Fh	Fp	100 g/l prothioconazole 50 g/l fluoxastrobine 40 g/l bixafen	1,75 l/ha	30-61	max. 2	-	10 m
VELOGY ERA		EC	10602P/B	Fh	Fp	75 g/l benzovindiflupyr 150 g/l prothioconazole	1 l/ha	31-59	max. 1	-	10 m
VIVERDA		OD	10155P/B	Fh	Fp	140 g/l boscalid 60 g/l pyraclostrobine 50 g/l epoxyconazole	2,5 l/ha	31-59	max. 1	-	20 m
<i>VONDOZEB WG (28/02/2019)</i>		<i>WG</i>	<i>10227P/B</i>	<i>Fh</i>	<i>Fp</i>	<i>75 % mancozèbe</i>	<i>2 kg/ha</i>	<i>32-59</i>	<i>max. 2</i>	<i>-</i>	<i>5 à 6 m</i>
<i>VONDOZEB WP (28/02/2019)</i>		<i>WP</i>	<i>10225P/B</i>	<i>Fh</i>	<i>Fp</i>	<i>80 % mancozèbe</i>	<i>1,9 kg/ha</i>	<i>32-59</i>	<i>max. 2</i>	<i>-</i>	<i>5 à 6 m</i>
ZAINDU		SC	10506P/B	Fh	Fp	200 g/l azoxystrobine 100 g/l epoxyconazole	1 l/ha	31-59	max. 2	-	10 m
ZOXIS		SC	10044P/B, 1153P/P	Fh	Fp	250 g/l azoxystrobine	1 l/ha	32-59	max. 2	-	1 à 6 m