

## Légende des tableaux : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)

[www.cadcoasbl.be](http://www.cadcoasbl.be)

Case culture, et/ou usage vide = pas autorisé pour la culture et/ou l'usage ; A : pour usage uniquement en automne ; P : pour usage uniquement au printemps.

BBCH : (21-25-29) Début tallage – plein tallage - fin tallage ; (30-31-32) Redressement – 1er nœud – 2ème nœud ; (39) Dernière feuille.

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

% minimum de réduction de dérive à respecter sur la totalité des surfaces traitées = % équivalent à la première zone tampon chiffrée : soit 50 % (ex : Aako Chlortoluron 500 SC),

voir 75 % (ex : Barclay hurler 200) ou 90 % (ex : ARCHIPEL STAR)

**L2** : ne pas traiter si céréales couvertes de gelée blanche ou de rosée abondante ou en période de risque de gel. Max. 2 kg de pendiméthaline/ha par an.

**L3** : dose maximale en mélange avec un produit à base de fluroxypyr-méthyl : 0,25 l/ha.

**L4** : ne pas ajouter une huile minérale ou un surfactant en raison du risque de dégâts à la culture (diminution du rendement).

**L5** : ne pas mélanger avec des mouillants ou des engrais liquides.

**Réalisé par le CADCO et Protect'eau à partir des données du Phytoweb**

**L6** : ne pas mélanger avec un mouillant, une huile ou un engrais liquide en raison du risque de dégâts à la culture.

**L7** : en mélange avec azote liquide, un mouillant ou un autre herbicide, les doses mentionnées seront diminuées de moitié.

**Mode de pénétration**<sup>2</sup> : R = racinaire ; F = Foliaire / PP = phytoprotecteur

\* Ne pas appliquer en mélange avec des herbicides actifs contre les monocotylées en raison du risque d'une moindre efficacité.

\* En cas d'échec de la culture, la culture de crucifères, betteraves, épinards ou légumineuses n'est pas permise pendant un mois.

\*\* Délais avant récolte 50 jours      \*\*\* Toujours être appliqué en mélange avec une huile de colza estérifiée autorisé à cet effet à la dose de 1 l/ha

**Da**<sup>1</sup> contre crucifères ; **Da**<sup>2</sup> contre gaillet et crucifères ; **Da**<sup>3</sup> contre chardons et composées ; **Da**<sup>4</sup> contre gratteron ; **Gr**<sup>1</sup> contre jouet du vent et pâturin annuel ;

**Gr**<sup>2</sup> : contre chident, vulpin, jouet du vent ; **Gr**<sup>3</sup> : contre chiendent ; **Gr**<sup>4</sup> : contre folle avoine, jouet du vent et vulpin ; **Gr**<sup>5</sup> : contre vulpin et ray-grass ; **Gr**<sup>6</sup> : contre jouet du vent.

(chl) : certaines variétés de froment d'hiver sont sensibles. La sensibilité des épeautres n'est pas connue. S'informer auprès de l'obtenteur pour la sensibilité variétale.

(chl) : la dose max. en céréales (sauf triticales où c'est 3 l/ha) sur sol : sableux, 3 l/ha ; sablo-limoneux et limoneux, 3-3,5 l/ha ; argileux, 3,5-4 l/ha ; polders, 4,5-5 l/ha.


**Tableau 1 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

C O D E	mise à jour <b>15/02/2019</b>	Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH											Formulation	dose (maximum)	composition	contre					Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %					
							avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale	dicotylées annuelles				dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	le long des cours d'eau, plans d'eau,...			le long des fossés de bord de route, de drainage,...				
							A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	Da				Dv	Gr		50%	75	90	50%	75	90		
59	Aako Chlortoluron 500 SC	R	9549P/B	(chl)	25 à 29		E		Fh		Oh			T	SC	l/ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da				1	6m	6	6	2m	2	1	
70	ACCURATE	F	9551P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron-méthyl	Da	Dv			1	6	6	6	1	1	1	
123	ADENTIS	F	10850P/B		31 à 39			Fp	Fh	Op	Oh				WG	g/ha	15 à 25	75 % tribenuron-méthyle	Da				1	20	10	6	20	10	5	
67	Agroxone 750 (31-10-19)	F	6463P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,3 à 2	750 g/l MCPA	Da	Dv			1	6	6	6	1	1	1	
67	AGROXYL 750	F	9157P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,3 à 2	750 g/l MCPA	Da	Dv			1	6	6	6	1	1	1	
2	ALISTER (30/09/19)	R et F PP F F	9594P/B	P	21 à 31		E		Fh					T	OD	l/ha	1	150 g/l diflufenican 27 g/l méfenpyr-diéthyl 9 g/l mésosulfuron-méthyl 3 g/l iodosulfuron-méthyl-na	Da		Gr		1	30	20	10	30	20	10	
3	ALLIE	F	9450P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SG	g/ha	30	20 % metsulfuron-méthyl	Da	Dv			1	6	6	6	1	1	1	


Tableau 2 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)															Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %													
C O D E	mise à jour <b>15/02/2019</b> Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale	Formulation	dose (maximum)	composition	contre				50% 75 90			50% 75 90			
																		dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	le long des cours d'eau, plans d'eau,...			le long des fossés de bord de route, de drainage,...			
																						6	6	6	1	1	1	1
4	ALLIE EXPRESS *	F	9003P/B		21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	50	40 % carfentrazone-éthyl 10 % metsulfuron-méthyl	Da			1	6	6	6	1	1	1
5	ALLIE STAR	F	9795P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SG	g/ha	45	22,2 % tribenuron-méthyl 11,1 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
122	ARCHIPEL STAR	F PP F F	10634P/B	P	21 à 32		E	Fp	Fh			Sp	Sh	T	WG	g/ha	200	4,5 % iodosulfuron-méthyl-na 13,5 % méfenpyr-diéthyl 4,5 % metsulfuron -méthyl 3,75 % thiencarbazone-méthyl	Da		GR <sup>1</sup> GR <sup>3</sup> GR <sup>4</sup>	1	x	x	6	x	x	1
21	ASSYNT	F	10704P/B	P	20 à 39			Fp	Fh	Op	Oh				SG	g/ha	30	50 % tribenuron-méthyle	Da			1	x	x	10	x	x	10
46	ATACO	F	9508P/B	L7	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SE	l/ha	1,2	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulam	Da			1	6	6	6	1	1	1
6	ATLANTIS WG (30/09/19)	PP F F	9372P/B	P	21 à 31		E (b)	Fp (a)	Fh (b)			Sp (a)	Sh (a)	T (b)	WG	g/ha	300 (a)/300 à 500 (b)	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % mésosulfuron-méthyl 0,6 % iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	6	6	6	2	2	1
7	ATTRIBUT	R	9288P/B	P, Da <sup>1</sup> , Gr <sup>2</sup>	21 à 31				Fh					T	SG	g/ha	60	70 % propoxycarbazone-na	Da <sup>1</sup>		Gr <sup>2</sup>	1	6	6	6	1	1	1
9	AURORA 40 WG	F	9393P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh			T	WG	g/ha	50	40 % carfentrazone-éthyl	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
11	AXEO	F PP	9603P/B	Gr <sup>4</sup>	21 à 31		E	Fp	Fh		Oh			T	EC	l/ha	0,9	50 g/l pinoxaden			Gr <sup>4</sup>	1	6	6	6	1	1	1
					P, Gr <sup>5</sup>	21 à 31		E		Fh	Op	Oh				T	l/ha	1,2	12,5 g/l cloquintocet-mexyl			Gr <sup>5</sup>						
11	AXIAL	F PP	9602P/B	Gr <sup>4</sup>	13 à 31		E	Fp	Fh		Oh			T	EC	l/ha	0,9	50 g/l pinoxaden			Gr <sup>4</sup>	1	6	6	6	1	1	1
					P, Gr <sup>5</sup>	13 à 31		E		Fh	Op	Oh				T	l/ha	1,2	12,5 g/l cloquintocet-mexyl			Gr <sup>5</sup>						
14	BACARA (27/03/20)	R et F	9127P/B	Gr <sup>1</sup>	21 à 29		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	1	100 g/l diflufenican 250 g/l flurtamone	Da		Gr <sup>1</sup>	1	6	6	6	2	2	1
77	Barclay hurler 200	F	9829P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,45 à 0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	x	6	6	x	1	1
93	BEFLEX	R et F	10124P/B		21 à 30		E		Fh		Oh		Sh	T	SC	l/ha	0,4	500 g/l beflubutamide	Da			1	30	20	10	30	20	10
15	BIATHLON	F	9779P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	70	71,4 % tritosulfuron	Da			1	6	6	6	1	1	1
101	BIATHLON DUO	F F	10263P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sh	T	WG	g/ha	40 à 70	71,4 % tritosulfuron 5,4 % florasulam	Da			1	x	6	6	x	1	1
18	BOFIX	F F F	8171P/B, 1244P/P	P	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EW	l/ha	4	200 g/l MCPA 40 g/l fluroxypyr 20 g/l clopyralide	Da	Dv		-	x	x	10	x	x	10
99	BOUDHA	F F	10190P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	20	25 % metsulfuron-méthyl 25 % tribenuron-méthyle	Da	Dv		1	x	x	6	x	x	1
23	BROADWAY	PP F F	10689P/B	P	21 à 31		E		Fh				Sh	T	WG	g/ha	220	6,8% cloquintocet-mexyl 6,8% pyroxusulam 2,3% florasulam	Da		Gr	1	6	6	6	2	2	1

Tableau 3 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)																				Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %								
C O D E	mise à jour 15/02/2019 Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale	Formulation	dose (maximum)	composition	contre				50% 75 90			50% 75 90			
																		dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	le long des cours d'eau, plans d'eau,...			le long des fossés de bord de route, de drainage,...			
85	BUTTRESS	F	9819P/B		29 à 32	A (b)		Fp (a)	Fh (a)	Op (a)	Oh (a)				SL	l/ha	4,5(a) ; 4,25 si d'hiver ou 4,5(b)	400 g/l 2,4-DB	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
20	CALIBAN DUO (30/09/19)	R PP F	9739P/B	P, Gr <sup>6</sup>	21 à 31				Fh					T	WG	g/ha	250	16,8 % propoxycarbazone-na 8 % méfenpyr-diéthyl 1% iodosulfuron-méthyl-na	Da		Gr <sup>6</sup>	1	6	6	6	1	1	1
86	CALIBAN TOP (30/09/19)	R PP F F	9810P/B	P, Gr <sup>6</sup>	21 à 31				Fh				Sh	T	WG	g/ha	300	14 % propoxycarbazone-na 6,67% méfenpyr-diéthyl 0,83% iodosulfuron-méthyl-na 6 % amidosulfuron	Da		Gr <sup>6</sup>	1	6	6	6	2	2	1
21	CAMEO	F	9581P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SG	g/ha	45	50 % tribenuron-méthyle	Da	Dv		1	6	6	6	2	2	1
22	CAPRI I***	PP F	9764P/B	P	21 à 31		E		Fh				Sh	T	WG	g/ha	250 + *** 90 + ***	7,5 % cloquintocet-mexyl 7,5 % pyroxsulam	Da		Gr	1	x	6	6	x	1	1
87	CAPRI DUO ***	PP F F	9900P/B	P	21 à 31		E		Fh				Sh	T	WG	g/ha	265 + ***	7,1 % cloquintocet-mexyl 7,1 % pyroxsulam 1,5 % florasulam	Da		Gr	1	6	6	6	1	1	1
23	CAPRI TWIN ***	PP F F	9765P/B	P	21 à 31		E		Fh				Sh	T	WG	g/ha	220 + ***	6,8 % cloquintocet-mexyl 6,8 % pyroxsulam 2,3 % florasulam	Da		Gr	1	6	6	6	2	2	1
26	CHEKKER	PP F F	9366P/B	P	21 à 31		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	200	12,5 % méfenpyr-diéthyl 12,5 % amidosulfuron 1,25% iodosulfuron-méthyl-na	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
59	Chloortoluron 500 SC	R	7980P/B	(chl)	25 à 29		E		Fh		Oh			T	SC	l/ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da			1	6	6	6	2	2	1
83	CIRRAN ou U46 COMBI ou Bi-Hedonal Forte	F F	6490P/B		29 à 32	A	E	FP	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,2 à 1,5	360 g/l 2,4-D 315 g/l MCPA	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
28	CIRRAN EXTRA et DAMEX FORTE SUPER	F F	8503P/B 10322P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,2 à 1,5	345 g/l 2,4-D 345 g/l MCPA	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
71	CLEAVE	F F	10341P/B	L 3,7, P L 3,7	21 à 31	Ah Ap	E		Fh		Oh		Sh	T	SE	l/ha	0,5 à 1	100g/l fluroxypyr 2,5 g/l flurosulam	Da			1	6	6	6	1	1	1
52	CLIOPHAR 100 SL, CLOPYRELCO 100 SL	F	9081P/B, 1238P/P	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	0,7 à 0,9	100 g/l clopyralide		Da <sup>3</sup>		1	6	6	6	1	1	1
105	CLIOPHAR 600 SL	F	10361P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sh	T	SL	l/ha	0,15	600 g/l clopyralide		Da <sup>3</sup>		1	6	6	6	1	1	1
88	CONNEX	F F	9814P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op			Sh	T	WG	g/ha	60	68,2% thifensulfuron-méthyl 6,8 % metsulfuron -méthyl	Da			1	6	6	6	1	1	1
123	CORIDA	F	10850P/B		31 à 39			Fp	Fh	Op	Oh				WG	g/ha	15 à 25	75 % tribenuron-méthyle	Da			1	20	10	6	20	10	5
27	COSSACK (30/09/19)	PP F F	9449P/B	P	21 à 31		E	Fp	Fh				Sh	T	WG	g/ha	300	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % iodosulfuron-méthyl-na 3 % mésosulfuron-méthyl	Da		Gr	1	6	6	6	2	2	1

**Tableau 4 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

C O D E	 mise à jour <b>15/02/2019</b> Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	céréales									Formulation	dose (maximum)	composition	contre				Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %						
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale				dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	50%	75%	90%	50%	75%	90%	
																							le long des cours d'eau, plans d'eau,...	le long des fossés de bord de route, de drainage,...				
70	DEFT	F	9552P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	x	x	6	x	x	1
62	DIFLANIL 500 SC et DIFLUBEL	R et F	9408P/B 1134P/P		21 à 29 26 à 29		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da			1	10	6	6	10	5	1
69	DUPLOSAN	F	10803P/B	P	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				SL	l/ha	1,5	600 g/l mécoprop-p	Da			1	x	x	6	x	x	1
69	DUPLOSAN KV-P	F	7615P/B	P	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				SL	l/ha	2,4	600 g/l mécoprop-p	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
60	DUPLOSAN SUPER	F F F	7618P/B	P	26 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				SL	l/ha	2 à 2,5	310 g/l dichlorprop-p 160 g/l MCPA 130 g/l mécoprop-p	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
70	FINY	F	9482P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da			1	x	x	6	x	x	1
72	FLORELCO	F	1205P/P	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,025 à 0,050	50 g/l florasulam	Da			1	x	x	10	x	x	10
46	FLORELCORN BOOST	F F	1243P/P	L7	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SE	l/ha	1,2	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulam	Da			1	6	6	6	1	1	1
77	FLURONISTER 200	F	1236P/P	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,45 à 0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	x	6	6	x	1	1
77	FLUROSTAR 180	F	9506P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,5 à 1	180 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
33	FOXTROT	F PP	9705P/B		21 à 31			Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EW	l/ha	1	69 g/l fenoxaprop-p-ethyl 34,5 g/l cloquintocet-mexyl			Gr	1	6	6	6	1	1	1
72	FRAGMA anc. SARACEN	F	10349P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,025 à 0,1	50 g/l florasulam	Da			1	x	x	10	x	x	10
110	FRIMAX	F F PP	10595P/B		21 à 32 33 à 45		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	Ec	l/ha	0,25 à 0,5 0,5	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifene-méthyl 12 g/l cloquintocet-mexyl	Da	Dv		1	x	6	6	x	2	1
77	GALGONE 180 EC	F	10444P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,5 à 1	180 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
77	GALISTOP	F	9830P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,45 à 0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	x	6	6	x	1	1
50	GIDDO	R R et F	10806P/B	A	21 à 29				Fh		Oh				SC	L/ha	0,6	400 g/l flufenacet 100 g/l diflufenican	Da		Gr	1	6	6	6	5	2	1
52	GLOPYR 100 SL	F	9330P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	0,7 à 0,9	100 g/l clopyralide		D <sup>3</sup>		1	6	6	6	2	2	1
60	GRAMIX SUPER	F F F	9535P/B	P	26 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				SL	l/ha	2 à 2,5	310 g/l dichlorprop-p 160 g/l MCPA 130 g/l mécoprop-p	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
35	GRATIL	F	8316P/B	Da <sup>2</sup>	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	20 à 40	75 % amidosulfuron	Da <sup>2</sup>			-	6	6	6	1	1	1
36	HARMONY M	F F	9510P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SG	g/ha	100	40 % thifensulfuron-méthyl 4 % metsulfuron -méthyl	Da			1	6	6	6	1	1	1
77	HATCHET XTRA	F	9966P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,45 à 0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
43	HUSSAR ULTRA	F PP	9576P/B	Gr <sup>6</sup>	21 à 31		E		Fh			Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,025 à 0,1	100 g/l iodosulfuron-méthyl-na 300 g/l méfenpyr-diéthyl	Da		Gr <sup>6</sup>	1	6	6	6	1	1	1

**Tableau 5 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

C O D E	 mise à jour <b>15/02/2019</b> Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH											Formulation	dose (maximum)		composition		contre					Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %									
						avoine	épeautre	froment printemps		froment d'hiver		orge printemps		orge d'hiver							seigle printemps		seigle hiver		triticale	dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	50% 75 90			50% 75 90		
								Fp (a)	Fh (b)			Op	Oh	Sp (a)	Sh (a)						T (b)		Da		Gr					1	le long des cours d'eau, plans d'eau,...			le long des fossés de bord de route, de drainage,...	
6	IKAWI	PP F F	1080P/P	P	21 à 31		E (b)	Fp (a)	Fh (b)				Sp (a)	Sh (a)	T (b)	WG	g/ha	300 (a) / 300 à 500 (b)	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % mésosulfuron-méthyl 0,6 g/ iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	6	6	6	2	2	1						
62	Inter diflufenican 500 SC	R et F	967/P		21 à 29 26 à 29		E		Fh			Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da			1	10	6	6	10	5	1						
70	ISOMEXX	F	9481P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron-méthyl	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1						
100	KALENKOA	R et F PP F F	10247P/B	P	21 à 29		E		Fh							OD	l/ha	1	120 g/l diflufenican 27 g/l méfenpyr-diéthyl 9 g/l mesosulfuron-méthyl 7,5 g/l iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	6	6	6	5	2	1						
46	KART	F F	9463P/B	L7	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sp	Sh	T	SE	l/ha	1,2	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulam	Da			1	6	6	6	1	1	1						
59	LENTIPUR 500 SC	R	8875P/B	(chl)	25 à 29		E		Fh		Oh				T	SC	l/ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da		Gr	1	10	6	6	10	5	1						
50	LIBERATOR	R R et F	9681P/B	A	21 à 29		E		Fh		Oh					SC	l/ha	0,6	400 g/l flufenacet 100 g/l diflufenican	Da		Gr	1	6	6	6	5	2	1						
92	MATRIGON	F	8200P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sp	Sh	T	SL	l/ha	0,7 à 0,9	100 g/l clopyralide		D <sup>3</sup>		1	6	6	6	1	1	1						
105	MATRIGON 600	F	10362P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh			Sh	T	SL	l/ha	0,15	600 g/l clopyralide		D <sup>3</sup>		1	6	6	6	1	1	1						
52	MATRIGON SG	F	9954P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sp	Sh	T	SG	kg/ha	0,10 à 0,125	72% clopyralide		D <sup>3</sup>		1	6	6	6	1	1	1						
115	MATTERA **	F PP F	10657P/B		21 à 32 33 à 45 21 à 30		E	Fp	Fh	Op	Oh		Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,75 1 ** 0,5	6,25 g/l halauxifène-méthyl 6 g/l cloquintocet-mexyl 5g/l florasulam	Da Da <sup>4</sup> Da			1	x	x	6	x	x	1						
11	MAXADEN	F PP	1201P/P	Gr <sup>4</sup> P, Gr <sup>5</sup>	21 à 31 21 à 31		E	Fp	Fh		Oh				T	EC	l/ha	0,9 1,2	50 g/l pinoxaden 12,5 g/l cloquintocet-mexyl			Gr <sup>4</sup> Gr <sup>5</sup>	1	6	6	6	1	1	1						
119	MESIOFIS PRO	PP F F	1215P/P	P	21 à 31		E	Fp	Fh				Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,9 ou 1,5 si vulpin résistant + ***	30 g/l méfenpyr-diéthyl 10 g/l mesosulfuron -méthyl 2, g/l iodosulfuron-méthyl-na	Da		Gr <sup>1</sup> Gr <sup>5</sup>	1	x	x	6	x	x	1						
79	METALINE	R	9999P/B	L2 P, L2	21 à 25				Fh		Oh					SC	l/ha	2	400 g/l pendimethaline	Da			1	6	6	6	5	2	1						
3	METRO SG	F	10143P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sp	Sh	T	SG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	6	6	6	5	2	1						
77	MINSTREL	F	10746P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	x	6	6	x	1	1						
55	MONITOR	R et F	9158P/B	P, Gr <sup>3</sup>	21 à 31 31 à 32		E		Fh						T	WG	g/ha	12,5 25	80 % sulfosulfuron	Da		Gr Gr <sup>3</sup>	2	6	6	6	2	2	1						
102	MOST MICRO	R	10330P/B	L2	21 à 25						Oh					CS	l/ha	2,2	400 g/l pendimethaline	Da			1	10	6	6	10	5	1						

MONITOR doit toujours être appliqué en mélange avec une huile de colza estérifiée autorisée à cet effet.


Tableau 6 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)																	Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %												
C O D E	 mise à jour <b>15/02/2019</b> Nom commercial	Mode de pénétration?	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH											Formulation	dose (maximum)	composition	contre				Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %						
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale	dicotylées annuelles				dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	50%	75%	90%	50%	75%	90%		
																							le long des cours d'eau, plans d'eau,...			le long des fossés de bord de route, de drainage,...			
111	OMNERA	F F F	10645P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	OD	l/ha	1	135 g/l fluroxypyr 30 g/l thifensulfuron- méthyl 5g/l metsulfuron -méthyl	Da				1	x	x	10	x	x	10
114	OSSETIA	R et F	10622P/B		09 à 20		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	WG	g/Ha	240 125	50% diflufenican	Da				1	10	6	6	10	5	1
89	OTHELLO	R et F PP F F	9873P/B	P	21 à 29		E	Fp	Fh				Sh	T	OD	l/ha	1,2 à 2	50 g/l diflufenican 22,5 g/l méfenpyr-diéthyl 7,5 g/l mesosulfuron-méthyl 2, g/l iodoflurofen-méthyl-na	Da		Gr	1	6	6	6	5	2	1	
56	PACIFICA (30/09/19)	PP F F	9771P/B	P	21 à 31		E	Fp	Fh				Sp	Sh	T	WG	g/ha	500	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % mesosulfuron-méthyl 1 % iodoflurofen-méthyl-na	Da		Gr	1	6	6	6	2	2	1
96	PILOTI Anc. PELICAN DELTA	R et F F	10180P/B	P	21 à 29		E		Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	100	60 % diflufenican 6 % metsulfuron -méthyl	Da			1	10	6	6	10	5	1	
110	PIXXARO EC	F F PP	10575P/B	P	21 à 30 21 à 32 33 à 45	Ah									EC	l/ha	0,25 0,25 à 0,5 0,375 0,5	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifène-méthyl 12 g/l cloquintocet-mexyl	Da	Dv		1	x	6	6	x	2	1	
57	PLATFORM S	F F	8999P/B	P	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				SG	g/ha	1000 (ne pas mélanger avec des graminicides)	60 % mécoprop-p 1,5 % carfentrazone-éthyl	Da			1	6	6	6	1	1	1	
112	PONTOS	R F	10604P/B		21 à 29		E		Fh		Oh		Sh	T	SC	l/ha	0,5	240 g/l flufenacet 100 g/l picolinafen	Da		Gr	1	10	6	6	10	5	1	
71	PRIMSTAR	F F	9327P/B	L7	21 à 31 32 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SE	l/ha	0,5 à 1 1	100 g/l fluroxypyr 2,5 g/l florasulam	Da			1	x	6	6	x	1	1	
72	PRIMUS	F	9074P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,025 à 0,1	50 g/l florasulam	Da			1	x	x	10	x	x	10	
103	PRIMUS PERFECT	F F	10317P/B	P	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,1	300 g/l clopyralide 25 g/l florasulam	Da			1	x	x	6	x	x	1	
73	PUMA S EW	F PP	8986P/B		21 à 31			Fp	Fh				Sp	Sh	T	EW	l/ha	0,6 à 1,2	69 g/l fenoxaprop-p-éthyl 18,75 g/l méfenpyr-diéthyl			Gr	-	6	6	6	1	1	1
22	PYROXSTAR ***	PP F	1211P/P	P	21 à 31		E		Fh				Sh	T	WG	g/ha	250 + *** 90 + ***	7,5 % cloquintocet-mexyl 7,5 % pyroxulam	Da		Gr <sup>1</sup> Gr <sup>5</sup>	1	x	6	6	x	1	1	
113	QUIRINUS	R F	10605P/B		21 à 29		E		Fh		Oh		Sh	T	SC	l/ha	1	240 g/l flufenacet 50 g/l picolinafen	Da		Gr	1	6	6	6	5	2	1	



Tableau 7 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)															Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %														
C O D E	 mise à jour 15/02/2019 Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	céréales								Formulation	dose (maximum)	composition	contre				50% 75 90			50% 75 90					
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver				triticale	dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	le long des cours d'eau, plans d'eau,...			le long des fossés de bord de route, de drainage,...				
88	RACING EXTRA	F F	10021P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	60	68 % thifensulfuron-méthyl 7 % metsulfuron -méthyl	Da			1	6	6	6	2	2	1	
102	RAMPAR	R	10590P/B	L2	21 à 25						Oh				CS	l/ha	2,2	400 g/l pendimethaline	Da			1	10	6	6	10	5	1	
115	RENITAR **	F PP F	10656P/B	P	21 à 32		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,75**	6,25 g/l halauxifène-méthyl 6 g/l cloquintocet-mexyl	Da			1	x	x	6	x	x	1	
		33 à 45			1**												5 g/l florasulam	Da <sup>4</sup>											
		21 à 30			0,5**													Da											
106	SARACEN DELTA	R et F F	10386P/B	P	21 à 32	Ah	E		Fh		Oh		Sh	T	SC	l/ha	0,1	500 g/l diflufenican 50 g/l florasulam	Da			1	x	x	10	x	x	10	
62	SATURNE 500 SC	R et F	1196P/P		21 à 29 26 à 29		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da			1	10	6	6	10	5	1	
70	SAVVY	F	9980P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	x	x	6	x	x	1	
62	SEMPRA	R et F	10088P/B		21 à 29 26 à 29		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da			1	6	6	6	2	2	1	
118	SIGMA FLEX	PP R F	10623P/B	P	21 à 31		E	Fp	Fh				Sh	T	WG	g/ha	200 à 330	9 % méfenpyr-diéthyl 6,75 % propoxycarbazone-na 4,5 % méso-sulfuron-méthyl	Da		Gr <sup>1</sup> Gr <sup>4</sup> Gr <sup>5</sup>	1	6	6	6	2	2	1	
107	SIGMA MAX	PP F F	10409P/B	P	21 à 31		E (b)	Fp (a)	Fh (b)			Sp (a)	Sh (a)	T (b)	OD	l/ha	0,9 (a) / 0,9 à 1,5 (b)	30 g/l méfenpyr-diéthyl 10 g/l méso-sulfuron-méthyl 2 g/l iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	x	x	6	x	x	1	
108	SIGMA PLUS SIGMA SUPRA	PP F F F	10410P/B 10693P/B	P	21 à 31		E (b)	Fp (a)	Fh (b)			Sp (a)	Sh (a)	T (b)	WG	g/ha	300 (a) / 300 à 500 (b)	9 % méfenpyr-diéthyl 5 % amidosulfuron 3 % méso-sulfuron-méthyl 1 % iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	x	x	6	x	x	1	
121	SIGMA STAR	PP F F F	10636P/B	P	21 à 32		E	Fp	Fh			Sp	Sh	T	WG	g/ha	200	13,5 % méfenpyr-diéthyl 4,5 % méso-sulfuron-méthyl	Da		Gr <sup>6</sup> Gr <sup>1</sup> Gr <sup>5</sup>	1	6	6	6	1	1	1	
		E						Fh				T	330	2,25 % thiencarbazone-méthyl 0,9 % iodosulfuron-méthyl-Na			x	6					6	x	1	1			
97	SPITFIRE	F F	10187P/B	L7	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SE	l/ha	0,25 à 0,75	100 g/l fluroxypyr 5 g/l florasulam	Da			1	6	6	6	1	1	1	
98	STARANE FORTE	F	10260P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,54	333 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1	
79	STOMP 400 SC (29/02/2020)	R	7957P/B	L2 P, L2	21 à 25						Oh				SC	l/ha	2	400 g/l pendimethaline	Da			1	6	6	6	2	2	1	
90	STOMP AQUA	R	9839P/B, 957P/P	L2 P, L2	21 à 25		E		Fh		Oh		Sp	Sh	T	CS	l/ha	2	455 g/l pendimethaline	Da			1	10	6	6	10	5	1

Tableau 8 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)															Zone tampon en mètre et technique anti-dérive en %													
C O D E	mise à jour  15/02/2019	Mode de pénétration?	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale	Formulation	dose (maximum)	composition	contre				50% 75 90			50% 75 90			
																		dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	le long des cours d'eau, plans d'eau,...			le long des fossés de bord de route, de drainage,...			
114	THEÏA	R et F	10819P/B		21 à 29		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	WG	g/Ha	240 125	50% diflufenican	Da			1	10	6	6	10	5	1
110	TEKKEN	F PP F	10596P/B	P	21 à 32 33 à 45 21 à 30		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,25 à 0,5 0,5 0,25	12,5 g/l <i>halauxifene-methyl</i> 12 g/l <i>cloquintocet-mexyl</i> 280 g/l <i>fluroxypyr</i>	Da Da <sup>4</sup> Da		Dv Dv	1	x	6	6	x	2	1
59	TOLUREX SC	R	7733P/B	(chl)	25 à 29		E		Fh		Oh			T	SC	l/ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da			1	6	6	6	2	2	1
77	TOMAHAWK 200 EC	F	10455P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,9	200 g/l <i>fluroxypyr</i>	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
62	TOUCAN ou Diflufenican Glob 500 SC	R et F	9653P/B		21 à 29 21 à 26		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da			1	10	6	6	10	5	1
82	TREVISTAR	F F F	9799P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	1,5	100 g/l <i>fluroxypyr</i> 80 g/l <i>clopyralide</i> 2,5 g/l <i>florasulam</i>	Da	Dv		1	x	x	6	x	x	1
125	TREZAC	PP F F	10791P/B	P	21 à 32		E	Fp	Fh	Op	Oh			T	EC	l/ha	0,2	30 g/l <i>cloquintocet-mexyl</i> 31,3 g/l <i>halauxifene-methyl</i> 25 g/l <i>aminopyralide</i>	Da			1	x	x	6	x	x	1
123	TRIBE	F	10843P/B	P	20 à 39	A		Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	20	75 % <i>tribenuron-methyle</i>	Da			1	6	6	6	1	1	1
55	TRIMONO	R et F	1172P/P	P, Gr <sup>3</sup>	21 à 31 31 à 32		E		Fh					T	WG	g/ha	12,5 25	80 % <i>sulfosulfuron</i>	Da		Gr Gr <sup>3</sup>	2	6	6	6	2	2	1
TRIMONO doit toujours être appliqué en mélange avec une huile de colza estérifiée autorisée à cet effet.																												
116	TRINITY	R R R et F	10572P/B		21 à 29			Fp	Fh	Op	Oh		Sh	T	SC	l/ha	2	300 g/l <i>pendimethaline</i> 250 g/l <i>chlortoluron</i> 40 g/l <i>diflufenican</i>	Da		Gr	1	10	6	6	10	5	1
67	U 46 M	F	8439P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,3 à 2	750 g/l <i>MCPA</i>	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
67	U 46 M750	F	9310P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,3 à 2	750 g/l <i>MCPA</i>	Da	Dv		1	6	6	6	1	1	1
58	U-46-D-500	F	7013P/B		29 à 32	A	E	Fp		Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,2 à 1,6	500 g/l <i>2,4-D</i>	Da	Dv		-	6	6	6	1	1	1
84	VERIGAL D (01/03/2019)	F F	8303P/B		21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				SC	l/ha	2,25 à 2,5	308 g/l <i>mécoprop-p</i> 250 g/l <i>bifenox</i>	Da	Dv		1	6	6	6	5	2	1
52	VIVENDI 100 SL	F	9356P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	0,7 à 0,9	100 g/l <i>clopyralide</i>			D <sup>3</sup>	1	6	6	6	1	1	1
115	ZYPAR **	F PP F	10655P/B	P	21 à 32 33 à 45	Ah	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,75** 1 **	6,25 g/l <i>halauxifene-methyl</i> 6 g/l <i>cloquintocet-mexyl</i> 5 g/l <i>florasulam</i>	Da Da <sup>4</sup>			1	x	x	6	x	x	1