

Insecticides agréés contre le charançon de la tige en Belgique :

(Mise à jour : APPO - Mars 2019) Source officielle : www.fytoweb.be

Stade du colza : Début de l'élongation – stade boutons visibles mais fermés (BBCH 30-55)

Matière active et concentration	Produits commerciaux	Dose produit/ha	N° agréation	Firmes	Formulation	Nb max application / culture	Zone Tampon (agréation)
cyperméthrine 500 g/l	CYTHRIN MAX (1)	0,05 l	10106P/B	PROTEX	EC	2	20 m
	CYPELCO	0,05 l	1198P/P	PHYBELCO	EC	2	20 m
	CYPERB (1)	0,05 l	10357P/B	ARYSTA	EC	2	20 m
	INSECTINE 500 EC	0,05 l	1176P/P	SORALYS	EC	2	20 m
	INTER CYPER 500	0,05 l	1227P/P	ITICON	EC	2	20 m
deltaméthrine 15 g/l (1)	DECIS 15 EW	0,5 l	10646P/B	BAYER	EW	3 (**)	5 m
	PATRIOT PROTECH	0,5 l	10717P/B	BAYER	EW	3 (**)	5 m
	SPLIT	0,5 l	10718P/B	BAYER	EW	3 (**)	5 m
Phosmet 50 %	BORAVI 50 WG (2)	1,5 kg	10533P/B	GOWAN	WG	1	10 m (*)

EC : Concentré émulsionnable (*) 10 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90 %

EW : Emulsion de type aqueux

WG : Granulés à disperser dans l'eau (**) Max 3 applications/culture, dont **1 application en charançon de la tige**

(1) Aussi agréé contre grosse altise, méligèthes et charançons des siliques.

(2) Aussi agréé contre méligèthes.

Zones Tampons à respecter en Région wallonne, avec la technique de pulvérisation avec minimum 50 % de réduction de la dérive (obligatoire depuis le 01/01/2019) :

Matière active et concentration	Produits commerciaux	N° agréation	Zone Tampon (acte d'agréation)	1) Le long des cours d'eau, plans d'eau, etc. ZT min = 6 m			2) Le long des fossés de bords de route, des fossés de drainage, etc. ZT min = 1 m		
				Technique de pulvérisation			Technique de pulvérisation		
				50 %	75 %	90 %	50 %	75 %	90 %
cyperméthrine 500 g/l	CYTHRIN MAX	10106P/B	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	CYPELCO	1198P/P	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	CYPERB	10357P/B	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	INSECTINE 500 EC	1176P/P	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	INTER CYPER 500	1227P/P	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
deltaméthrine 15 g/l (1)	DECIS 15 EW	10646P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	PATRIOT PROTECH	10717P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	SPLIT	10718P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
Phosmet 50 %	BORAVI 50 WG	10533P/B	10 m (*)	x	x	10 m	x	x	10 m

(*) 10 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90 % (90 % minimum de réduction de dérive à respecter sur la totalité des surfaces traitées)



Avec le soutien financier de la
DGARNE de la RW –
Recherche et Développement–
Centre Pilote CePiCOP



Liste complète des insecticides agréés contre le méligèthe en Belgique :

(Mise à jour : APPO – Mars 2019) Source officielle : www.fytoweb.be

Stade du colza : Développement des boutons floraux (BBCH 51-59)

Uniquement sur méligèthes	Matières actives et concentrations	Produits commerciaux	Doses produit/ha	N° agréation	Firmes	Formulation	Nb max application/12 mois	Zone Tampon (acte d'agréation)	Délai avant récolte
Pyréthroïdes de synthèse :									
	β-cyfluthrine 25 g/l	BULLDOCK 25 EC	0,2 l	9835P/B	ADAMA	EC	7,5 g m.a./ha	5 m	56 j.
	γ-cyhalothrine 60 g/l	NEXIDE	0,05 l	10110P/B	PROTEX	CS	2 (a)	20 m	42 j.
	α-cyperméthrine 50 g/l	FASTAC	0,15 l	8958P/B	BASF	EC	2 (a)	20 m (**)	
	zéta-cyperméthrine 100 g/l	FURY 100 EW MINUET	0,1 l 0,1 l	8476P/B 9636P/B	BELCHIM FMC CHEMICAL	EW EW	2 (b) 2 (b)	20 m 20 m	
	cyperméthrine 100 g/l	CYTOX	0,25 l	8653P/B	PROTEX	EC	2	10 m	
	cyperméthrine 500 g/l	CYTHRIN MAX CYPERB CYPELCO INSECTINE 500 EC INTER CYPER 500	0,05 l 0,05 l 0,05 l 0,05 l 0,05 l	10106P/B 10357P/B 1198P/P 1176P/P 1227P/P	PROTEX ARYSTA PHYBELCO SORALYS ITICON	EC EC EC EC EC	2 2 2 2 2	20 m 20 m 20 m 20 m 20 m	
Mél	esfenvalérate 25 g/l	SUMI ALPHA SUMI ALPHA	0,3 l 0,3 l	8241P/B 1041P/P	BASF PHYTOSYSTEM	EC EC	1 1	5 m 5 m	
Mél	tau-fluvalinate 240 g/l	EVURE MAVRIK	0,2 l 0,2 l	10728P/B 7535P/B	ADAMA PROTEX	EW EW	1 1	10 m 10 m	
Oxadiazines :									
Mél	indoxacarbe 30 %	STEWARD	0,085 kg	9328P/B	FMC Chemical	WG	1		56 j.
Organo-phosphorés :									
	phosmet 50 %	BORAVI 50 WG	1,5 kg	10533P/B	GOWAN	WG	1	10 m (*)	
Pyridine – azométhrines :									
Mél	pymetrozine 50 %	PLENUM Fin : 30/01/2020 !	0,15 kg	9398P/B	SYNGENTA	WG	1	1 m	

(a) Max 2 applications/culture, dont **1 application en méligèthe**.

(b) Max 2 applications/culture. Max 1 application en BBCH 50-75 (développement boutons floraux – développement des siliques) ; **1 application en méligèthe**

(*) 10 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90 %

(**) 20 m avec technique réduisant la dérive de 90 %

Dans le cadre de la lutte intégrée, il y a différentes familles avec différents mode d'action des insecticides.

Les produits à base d'esfenvalérate, d'indoxacarbe, de pymetrozine et de tau-fluvalinate sont uniquement agréés contre méligèthes en colza.

Le PLENUM à base de pymetrozine est agréé jusqu'au 30/01/2020. 2019 est donc sa dernière année d'utilisation.

Nouveau en 2019 :

Les néonicotinoïdes sont interdits d'utilisation en RW, depuis le 01/06/2018. Les produits à base d'acetamiprid (ANTILOP SG (9845P/B), INSYST (anciennement EXXODUS SG) (9898P/B), GAZELLE SG (9807P/B), MOSPILAN SG (10105P/B)) et de thiacloprid (BISCAYA 240 OD (9545P/B), VSM THIACLOPRID 240 OD (1222P/P)) ne peuvent donc plus être utilisés en Région wallonne, dans la lutte contre les méligèthes en colza. Ces produits restent toutefois agréés en Belgique et sont toujours mentionnés sur le site Phytoweb.

Les produits à base de cyhalothrine et de deltaméthrine connaissent des résistances au niveau des méligèthes, dans différents pays européens ; ils ont donc perdu leur efficacité.

Matières actives	Produits commerciaux	Doses produit/ha	N° agréation	Firmes	Formulation	Nb max application/ culture	Zone Tampon (acte d'agréation)	Délai avant récolte
Pyréthrinoides de synthèse :								
λ-cyhalothrine 50 g/l	RAVANE 50	0,125 l	9647P/B	GLOBALCHEM	EC	2 (b)	10 m	42 j.
	LAMBDA 50 EC	0,125 l	9749P/B	SPARTA	EC	2 (b)	10 m	42 j.
λ-cyhalothrine 100 g/l	AKAPULKO 100 CS	0,0625 l	1237P/P	PHYBELCO	CS	2 (b)	10 m	42 j.
	KARATE ZEON	0,0625 l	9231P/B	SYNGENTA	CS	2 (b)	10 m	42 j.
	KARATE ZEON	0,0625 l	1067P/P	EUROFYTO	CS	2 (b)	10 m	
	KARIS 100 CS	0,0625 l	10028P/B	CERTIS	CS	2 (b)	10 m	
	KARIS 100 CS (New)	0,0625 l	1133P/P	ITICON	CS	2 (b)	10 m	42 j.
	KORADO 100 CS	0,0625 l	10377P/B	FMC Chemical	CS	2 (b)	10 m	
	LAMBADA	0,0625 l	1174P/P	SORALYS	CS	2 (a)	10 m	42 j.
	LIFE SCIENTIFIC LAMBDA-CYHALOTHRIN	0,0625 l	9987P/B	LIFE SCIENTIF.	CS	2 (a)	10 m	42 j.
	NINJA	0,0625 l	9571P/B	SYNGENTA	CS	2 (b)	10 m	42 j.
	SPARVIERO	0,0625 l	10179P/B	OXON ITALIA	CS	2 (b)	10 m	42 j.
deltaméthrine 15 g/l	DECIS 15 EW	0,33-0,5 l	10646P/B	BAYER CropScience	EW	3 (c)	5 m	
	PATRIOT PROTECH	0,33-0,5 l	10717P/B	BAYER CropScience	EW	3 (c)	5 m	
	SPLIT	0,33-0,5 l	10718P/B	BAYER CropScience	EW	3 (c)	5 m	
deltaméthrine 25 g/l	DECIS EC 2,5	0,2 l	7172P/B	BAYER CropScience	EC	2 (b)	5 m	
	DELTAPHAR	0,2 l	10354P/B	ARYSTA	EC	2 (b)	5 m	
	MEZENE	0,2 l	10367P/B	PROTEX	EC	1	5 m	
	PATRIOT	0,2 l	9207P/B	BAYER CropScience	EC	2 (b)	5 m	
	POLECI	0,2 l	10304P/B	SHARDA	EC	2 (b)	20 m	
	SPLENDID	0,2 l	9627P/B	(BAYER)	EC	2 (b)	5 m	
	SPLENDOR	0,2 l	10466P/B	ARYSTA	EC	2 (b)	5 m	
	WOPRO-	0,2 l	1179P/P	SIMONIS	EC	2 (b)	5 m	
		DELTAMETHRIN 2,5 EC	0,2 l	1179P/P	SIMONIS	EC	2 (b)	5 m

(a) Max 2 applications/culture, dont **1 application en méligèthe.**

(b) Max 2 applications/culture. Max 1 application en BBCH 50-75 (développement des boutons floraux – développement des siliques). **1 application en méligèthe.**

(c) Max 3 applications/culture, dont **1 application en méligèthe.**

CS :	Suspension de capsules	OD :	Dispersion huileuse
EC :	Concentré émulsionnable	SG :	Granulés solubles dans l'eau
EW :	Emulsion de type aqueux	WG :	Granulés à disperser dans l'eau

Zones Tampons à respecter en Région wallonne, avec la technique de pulvérisation avec minimum 50 % de réduction de la dérive (obligatoire depuis le 01/01/2019) :

Matière active et concentration	Produits commerciaux	N° agréation	Zone Tampon (acte d'agréation)	1) Le long des cours d'eau, plans d'eau, etc.			2) Le long des fossés de bords de route, des fossés de drainage, etc.		
				ZT min = 6 m			ZT min = 1 m		
				Technique de pulvérisation			Technique de pulvérisation		
				50 %	75 %	90 %	50 %	75 %	90 %
β-cyfluthrine 25 g/l	BULLDOCK 25 EC	9835P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
γ-cyhalothrine 60 g/l	NEXIDE	10110P/B	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
α-cyperméthrine 50 g/l	FASTAC	8958P/B	20 m (**)	40 m	30 m	20 m	40 m	30 m	20 m
zéta-cyperméthrine 100 g/l	FURY 100 EW	8476P/B	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	MINUET	9636P/B	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
cyperméthrine 100 g/l	CYTOX	8653P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
cyperméthrine 500 g/l	CYTHRIN MAX	10106P/B	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	CYPERB	10357P/B	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	CYPELCO	1198P/P	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	INSECTINE 500 EC	1176P/P	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	INTER CYPER 500	1227P/P	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
esfenvalérate 25 g/l	SUMI ALPHA	8241P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	SUMI ALPHA	1041P/P	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
tau-fluvalinate 240 g/l	EVURE	10728P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	MAVRIK	7535P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
indoxacarbe 30 %	STEWARD	9328P/B		6 m	6 m	6 m	1 m	1 m	1 m
phosmet 50 %	BORAVI 50 WG	10533P/B	10 m (*)	x	x	10 m	x	x	10 m
pymetrozine 50 %	PLENUM	9398P/B	1 m	6 m	6 m	6 m	1 m	1 m	1 m
λ-cyhalothrine 50 g/l	RAVANE 50	9647P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	LAMBDA 50 EC	9749P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
λ-cyhalothrine 100 g/l	AKAPULKO 100 CS	1237P/P	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	KARATE ZEON	9231P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	KARATE ZEON	1067P/P	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	KARIS 100 CS	10028P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	KARIS 100 CS (New)	1133P/P	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	KORADO 100 CS	10377P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	LAMBADA	1174P/P	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	LIFE SCIENTIFIC LAMBDA-CYHALOTHRIN	9987P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
	NINJA	9571P/B	10 m	6 m	6 m	6 m	5 m	2 m	1 m
deltaméthrine 15 g/l	DECIS 15 EW	10646P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	PATRIOT PROTECH	10717P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	SPLIT	10718P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
deltaméthrine 25 g/l	DECIS EC 2,5	7172P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	DELTAPHAR	10354P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	MEZENE	10367P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	PATRIOT	9207P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	POLECI	10304P/B	20 m	10 m	6 m	6 m	10 m	5 m	1 m
	SPLENDID	9627P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	SPLENDOUR	10466P/B	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m
	WOPRO-DELTAMETHRIN 2,5 EC	1179P/P	5 m	6 m	6 m	6 m	2 m	2 m	1 m

(*) 10 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90 %

(**) 20 m avec technique réduisant la dérive de 90 %