

## Index phytosanitaires

### Produits insecticides homologués sur betteraves industrielles

Produits	Firme	Composition	Dose AMM max	Formulation	Pictogramme	Classement	Risque mélange	Nombre de traitements max	ZNT Aquatique	ZNT Arthropodes	ZNT Plantes	DRE	DAR
<b>PRODUITS DE REFERENCE</b>													
DUCAT BULLDOCK STAR ZAPA XL OCTOPUS BAYTHROID UP BLOCUS MAX	CAJUN Nufarm	25 g/L beta-cyfluthrine	0.3 L	EC		H226. H302. H332. H318. H317. H304. H336. H410. H400. EUH066		2 traitement/ha/an	20 m	5 m		48 h	21 j
DECIS EXPERT EXPERT KESHET	PEARL SPLIT EXPERT Bayer Cropscience	10.5 % deltaméthrine	0.05 à 0.075 L	EC		H226. H302. H304. H318. H332. H335. H336. H410. EUH066		2 traitement/ha/an	20 m			24 h	30 j
DECIS PROTECH PEARL PROTECH PROTECH	SPLIT Bayer Cropscience	15 g/L deltaméthrine	0.33 à 0.5 L	EW		H226. H410		2 traitement/ha/an	20 m	5 m		6 h en plein champ	30 j
KARATE K OKAPI LIQUIDE OPEN PRO	OPEN Syngenta Agro	5 g/L lambda-cyhalothrine, 100 g/L pirimicarbe	1.25 à 1.5 L	EC		H302. H304. H319. H332. H400. H410. H351. EUH066. EUH208. EUH401	<b>H351</b>	2 traitement/ha/an	5 m			48 h	21 j
KARATE ZEON PRO NINJA PRO SENTINEL PRO KARATE XFLOW	KARAIBE KUSTI SCIMITAR TRAFO Syngenta Agro	100 g/L lambda-cyhalothrine	0.05 à 0.075 L	CS		H302. H317. H332. H400. H410		2 traitement/ha/an	20 à 50 m	20 m		48 h	7 j
MAGEOS MD	BASF Agro	15 % alpha-cyperméthrine	0.07 kg	WG		H302. H335. H373. H400. H410	<b>H373</b>	2 traitement/ha/an	5 m		5 m	6 h en plein champ	21 j
COSTAR WG	Mitsui Agriscience	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki )	1 kg / ha	WG		H317. EUH401		12 traitements/ha/an 7 jours d'intervalle entre les traitements Du stade BBCH 12 à 89	5 m			Pas de délai pour les usages en plein champ	3 j
MAVRIK JET, TALITA JET, KLARTAN JET	Adama France SAS	tau-fluvanilate 18 g/l pirimicarbe 50 g/l	3 L/ha	EW		H 319, H351, H 400, H 410	<b>H 351</b>	1 application, BBCH 12 à 49. Uniquement sur betterave industrielle. Emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats, en	20 m	20 m			21 jours
FORCE 1,5 G VIKING	Syngenta Agro	15 g/kg tefluthrine	10 kg/ha	Microgranulé		H332. H400. H410.		1 application /an	20 m			Non applicable	
TEPPEKI HINODE AFINTO	ISK Biosciences Europe	500 g/kg flonicamid	140 g/ha	WG		H319. EUH401		1 application /an de BBCH 12 à BBCH 49	5 m			24 h	60 j
<b>GENERIQUES</b>													

DECLINE 1,5 EW JABAL	FMC	15 g/L deltaméthrine	0.33 à 0.5 L	EW				2 traitement/ha/an	20 m	5 m		6 h en plein champ	30 j
DELTASTAR EW	VIVATRINE Ascenza agro	15 g/L deltaméthrine	0.33 à 0.5 L	EW		H400. H410		2 traitement/ha/an	20 m	5 m		6 h en plein champ	30 j
KARIS 10 CS SPARK	FMC	100 g/L lambda-cyhalothrine	0.05 à 0.075 L	CS		H302. H317. H332. H410. H400		2 traitement/ha/an	20 à 50 m	20 m		48 h	7 J
LAMBDASTAR ENVERGURE ESTAMINA LAMBDA 100 C TARAK	PROFI Life scientific	100 g/L lambda-cyhalothrine	0.05 à 0.075 L	CS		H302. H317. H332. H410		2 traitement/ha/an	20 à 50 m			48 h	7 J
<b>PERMIS DE COMMERCE PARALLELE</b>													
HALLALI	HMWC	25 g/L beta-cyfluthrine	0.3 L	EC		H226. H302. H332. H318. H317. H304. H336. H410. H400. EUH066		2 traitement/ha/an	20 m	5 m		48 h	21 j
BYKE	GRITCHE	25 g/L beta-cyfluthrine	0.3 L	EC		H226. H302. H332. H318. H317. H304. H336. H410. H400. EUH066		2 traitement/ha/an	20 m	5 m		48 h	21 j
ZELAMBDA	LANDGOLD & CO LTD	100 g/L lambda-cyhalothrine	0.05 à 0.075 L	CS		H302. H317. H332. H410. H400		2 traitement/ha/an	20 à 50 m	20 m		48 h	7 J
AGROTECH-LAMBDA- CYHALOTHRINE 100 CS	AGROTECH	100 g/L lambda-cyhalothrine	0.05 à 0.075 L	CS		H302. H317. H332. H410. H400		2 traitement/ha/an	20 à 50 m	20 m		48 h	7 J
CAZEON	M. CAZORLA S.L	100 g/L lambda-cyhalothrine	0.05 à 0.075 L	CS		H302. H317. H332. H410. H400		2 traitement/ha/an	20 à 50 m	20 m		48 h	7 J
TEST	AGRO PROTECTION NUNSPEET BV	100 g/L lambda-cyhalothrine	0.05 à 0.075 L	CS		H302. H317. H332. H410. H400		2 traitement/ha/an	20 à 50 m	20 m		48 h	7 J
REALCHEMIE LAMBDA- CYHALOTHRINE 100 CS	REALCHEMIE NEDERLAND BV	100 g/L lambda-cyhalothrine	0.05 à 0.075 L	CS		H302. H317. H332. H410. H400		2 traitement/ha/an	20 à 50 m	20 m		48 h	7 J

■ Produit interdit en mélange   
■ Produit pouvant être interdit en mélange   
■ Produit autorisé en mélange  
Vérifier le classement des partenaires

DVP : Dispositif Végétal Permanent

Veillez à respecter les conditions décrites sur les étiquettes des produits phytosanitaires

Version du 2 avril 2021 consultable sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)

**Produits molluscides homologués sur betteraves industrielles**

Produits	Firme	Composition	Dose AMM max	Formulation	Pictogramme	Classement	Risque mélange	Nombre de traitements max	ZNT Aquatique	ZNT Arthropodes	ZNT Plantes	DRE	DAR
<b>PRODUITS DE REFERENCE</b>													
METAREX INO AFFUT TECH HELIMAX PRO	De Sangosse	40 g/kg métaldéhyde	5 kg en plein 4 kg sur la raie de semis	RB		EUH401		4 traitements/ha/an- Jusqu'au stade BBCH 15					
IRONMAX PRO IRONMAX MG	MUSICA De Sangosse	24,2 g/kg phosphate ferrique	7 kg/ha	RB				4					3 j
METAREX DUO HELEXIOM DUO ALLOWIN DUO	De Sangosse	16,2 g/kg phosphate ferrique 10 g/kg métaldéhyde	5 kg/ha	RB				5 jusqu'à BBCH 15					
SLUXX HP, SEEDMIXX, MINIXX BABOXX	Certis France	29.7 g/kg phosphate ferrique	7 kg/ha	GB				4 traitements/ha/an- 15 jours entre 2 applications				6 h	
METAREX ONE TECHN'O INTENS	De Sangosse	25 g/kg métaldéhyde	5 kg/ha	GB				4 jusqu'à BBCH 15					
OPPOSUM CARAKOL 3 SURIKATE GUSTO 3 TASTE HELIXER HELIXER DOSE HELIXER CHAMPS LIMADOR DOSE LIMADOR CHAMPS EXTRALLUGEC SRJUJGE, COPALIM SR, LIMATIC EXTRA, COPALIM PRO, SEMALIM PRO, PRIMEDIC SR, HELUGEC SR, SUPER LIMASTOP NP, COPALDEHIDE, SEMALIM SR,	KOLLANT SRL	30 g/kg métaldéhyde	11,5 kg/ha	GB				2 jusqu'à BBCH 19, 7 jours entre deux applications					90 j
	SBM développement	30 g/kg métaldéhyde	7 kg/ha	Granulés				3 jusqu'à BBCH 15, intervalle entre 2 applications de 14 jours ou 7 jours si dose de 3,5 kg/ha					
	Phyteurop	50 g/kg métaldéhyde	7 kg/ha	GB				2, jusqu'à BBCH 15					
XENON PRO	De Sangosse	40 g/kg métaldéhyde	4 kg/ha	GB				4, jusqu'à BBCH 15					
CLARTEX NEO	De Sangosse	40 g/kg métaldéhyde	Dans la raie de semis au moment du semis à la dose de 4 kg/ha et/ou en plein sur la parcelle traitée à la dose de 5 kg/ha. - Dernière application : 5 feuilles étalées	GB				4, jusqu'à BBCH 15					
ELIREX 110	De Sangosse	40 g/kg métaldéhyde	4 kg/ha	GB				4, jusqu'à BBCH 15					
WARIOR EXTRA, WARIOR BLUE, CARAKOL BLUE, METALIXON BLUE, SKAELIM BLUE, LIMARION B, HELITOX B, WARIOR QDX, CARAKOL, HELITOX QDX, KOLFLOR, LIMARION,	KOLLANT SRL	50 g/kg métaldéhyde	7 kg/ha	GB				2, jusqu'à BBCH 19, intervalle entre 2 applications 7 jours					90 j

ALLOWIN QUATTRO AGRILIMACE EVO	De Sangosse	40 g/kg métaldéhyde	Dans la raie de semis au moment du semis à la dose de 4 kg/ha et/ou en plein sur la parcelle traitée à la dose de 5 kg/ha.	GB				4 applications. - Dernière application : 5 feuilles étalées					
MAGISEM PROTEC	De Sangosse	40 g/kg métaldéhyde	4 kg/ha	GB				1 jusqu'à BBCH 15					
SANLIM 5 G	Hexa-gones Sarl	50 g/kg métaldéhyde	7 kg/ha	GB				2, minimal de 7 jours entre les applications					90 j
ECOMETAL	Sharda Cropchem espana	15 g/kg métaldéhyde	7 kg/ha	GB				6 jusqu'au stade BBCH 15, 7 jours entre 2 applications					
DOFF ANTI LIMACES ET ESCARGOTS PRO	DOFF PORTLAND LIMITED	29,6 g/kg phosphate ferrique dihydraté	7 kg/ha	RB				4 avec 7 jours entre 2 applications					3 j
FERREX, LIMAFAER, TURBOPADS, TURBODISQUE, MOLLUSTOP NATURE, CONTRE LIMACE NATURE, LIMADISQUE NATURE	FRUNOL DELICIA GMBH	25 g/kg phosphate ferrique	6 kg/ha	GB				5 avec 7 jours entre 2 applications					1 j
NEUDORFF 1181 M	W. Neudorff GmbH KG	21,1 g/kg phosphate ferrique	7 kg/ha	RB				4					1 j
<b>PERMIS DE COMMERCE PARALLELE</b>													
JABBA	GRITCHE	40 g/kg métaldéhyde	5 kg en plein 4 kg sur la raie de semis	RB			EUH401	4 traitements/ha/an- Jusqu'au stade BBCH 15					
HOLIMACES	Hexa-gones Sarl	métaldéhyde 5 %	7 kg/ha	appats sur grains				2					
<b>PRODUITS DE REVENTE</b>													
CONDOR 5 G	Hexa-gones Sarl	50 g/kg métaldéhyde	7 kg/ha	GB				2, minimal de 7 jours entre les applications					90 j
LIMARED 5 G	Hexa-gones Sarl	50 g/kg métaldéhyde	7 kg/ha	GB				2, minimal de 7 jours entre les applications					90 j
LIMAKILL 5 G	Hexa-gones Sarl	50 g/kg métaldéhyde	7 kg/ha	GB				2, minimal de 7 jours entre les applications					90 j
<b>DEUXIEME GAMME</b>													
FERRAMOL PRO, NEU 1166 M PRO	Neudorff GmbH kg	7 g/kg phosphate ferrique	50 kg/ha	RB				4					1 j

Sous réserve de modifications ultérieures. Informations provenant d'Ephy ANSES, Fiches de Données de Sécurité des produits.  
■ Produit interdit en mélange    ■ Produit pouvant être interdit en mélange    ■ Produit autorisé en mélange  
Vérifier le classement des partenaires

DVP : Dispositif Végétal Permanent

Veillez à respecter les conditions décrites sur les étiquettes des produits phytosanitaires

Version du 2 avril 2021 consultable sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)

Produits herbicides homologués sur betteraves industrielles

Produits herbicides : Antidicotylédones

Produits	Firme	Composition	Dose AMM max/ha	Formulation	Pictogramme	Classement	Risque mélange	Nombre de traitements max	ZNT Aquatique	ZNT Arthropodes	ZNT Plantes	DRE	DAR
<b>PRODUITS DE REFERENCE</b>													
SAROUAL, BETANAL TANDEM, MAGIC TANDEM	Bayer Cropscience	190 g/L ethofumésate 200 g/L phenmédiaphame	2,5 L	SC		H319, H412, EUH208, EUH401		1,5 L/ha/traitement Entre stade BBCH 10 à 18	5 m			6 h	90 j
KONTAKTWIN, TOLIMA, BELVEDERE DUO	Adama France	94 g/L ethofumésate 97 g/L phenmédiaphame	5 L	CE		H304, H332, H411, EUH401		2 L/ha/traitement Entre stade BBCH 12 à 38 6 à 20 jours entre 2 applications	5 m			6 h	90 j
TORNADO COMBI GOLTIX DUO	Adama France	150 g/L ethofumésate 350 g/L métamitronne	de 3 à 6 L	SC		H411, EUH401		application de BBCH 10 à BBCH 37. Fractionnement obligatoire en 3 à 5 applications au maximum, à la dose maximale d'emploi de 2 L/ha par application, sans dépasser la dose totale de 6 L/ha par cycle cultural, tous stades d'applications confondus, et en respectant un	5 m			6 h	
OBILX MT, METAFOL SUPER, GRIZZLI PLUS, CLEPSYDRE, SIOUX PAK, METAFOL PAK, METAFOL PAK	UPL	150 g/L ethofumésate 350 g/L métamitronne	2 L	SC		H302, H400, H410, EUH208		3 applications de BBCH 0 à BBCH 19. Intervalle entre 2 applications 5 jours. Maximum une application en prélevée.	5 m		5 m	6 h	
BETTAPHAM, ROCKY PAK, MARASCA PAK, SHERMAN PAK, TATENKA, BETAGRI 160, MARASCA	UPL	159 g/L phenmédiaphame	6 L	SC		H319, H317, H411		1,5 L/ha/traitement Stade d'application de Mars à Juin	5 m			48 h	90 j
KEZURO	Globachem NV	571 g/L métamitronne 71 g/L quinmérac	3,5 L/ha	SC		H317, H411		En pré ou en post: En pré une application entre BBCH 1 et BBCH 9. En post une entre BBCH 10 et BBCH 18. Fractionnement obligatoire de la dose en une 1ère application à la dose maximale de 0,9 L/ha suivie, au plus, de deux applications à la dose maximale de 0,25 L/ha.	5 m		5 m		
LIBECCIO 36 CS SIRTAKI	Sipcam oxon Spa	360 g/L clomazone	0,5 L/ha	CS		H410, EUH204, EUH208		4 applications de BBCH 12 à BBCH 18	5 m				
VENZAR SC	Cheminova Agro France SAS	500 g/l lenacile	de 0,25 à 0,3 l/ha	SC		H351, H400, H410, EUH208	H351	3 applications entre BBCH 10 et BBCH 37 à 0,3 L/ha ou 4 applications entre BBCH 10 et BBCH 37 à 0,25 L/ha. 7 jours minimum entre 2 applications. Uniquement sur betterave industrielle. Ne pas appliquer plus d'1 litre de produit par cycle cultural toutes doses et nombre d'applications confondus.	5 m			48 h	
BOGEY SC	Agrodan.SA	159 g/L phenmédiaphame	6,3 L	SC		R38, R41							
BETAGRI SC DANELINE SC	Tradi-Agri	160 g/L phenmédiaphame	6 L	SC		H317, H411		2,5 L/ha/traitement	5 m			48 h	90 j
CORZAL AGRICHEM PHENMEDIPHAME SE AGRICHEM PMP SE	UPL	157 g/L phenmédiaphame	6 L	SE		R43, R50/53		En une application pleine dose ou en fractionnée.	5 m		5 m	48 h	90 j
KAKI KONTAKT	Adama France	320 g/L phenmédiaphame	0,6 L	SC		H318, H400, H410, EUH208		Max 5 application de 0,6 L/ha/traitement stade BBCH 10 à 37	5 m			24 h	90 j
KEMIFAM FLOW, ELRON SE FASNET SC MEDIFOR SC FASNET OLEOTECH	Phyteurop	160 g/L phenmédiaphame	6 L/ha	SE		H317, H410		2 L/ha/traitement 3 applications maximum	5 m		5 m	48 h	90 j
TRAMAT F, NORTON, BOXER SC 500 AGRUET 500	Bayer Cropscience	500 g/L ethofumésate	2 L	SC		H411		de BBCH 10 à BBCH 18. Fractionnement obligatoire, en 6 applications maximum, à la dose maximale de 0,45 L/ha, et sans dépasser la dose totale de 2 L/ha. Intervalle minimum entre 2 applications 7 jours	5 m			6 h	
ETHOFOL 500 SC, TREVI PAK, KANJI PAK, TYPY 500 SC	UPL	500 g/L ethofumésate	1 L	SC		H411, EUH208		de la dose en 3 à 5 applications, à la dose minimale de 0,15 L/ha, sans dépasser la dose maximale de 1 L/ha/an et en respectant un intervalle minimum entre les applications de 7 jours.	5 m			6 h	
OBILX 500 SC	Agrichem BV	500 g/L ethofumésate	1 L	SC		H410, EUH208		De BBCH 10 à BBCH 18. Fractionnement possible avec un intervalle de 7 jours minimum entre applications.	5 m			6 h	
CENTIUM 36 CS	Cheminova	360 g/L clomazone	0,2 L	CS		H413		L'application doit être effectuée au plus tard au stade BBCH 18 (8 feuilles). - Fractionnement possible en respectant le stade limite BBCH 18 pour la dernière application.	5 m		5 m	6 h	
CLIOPHAR	Arysta Lifescience	100 g/L clopyralid	1,25 L/ha	SL		H410		1 application tous les 2 ans de début avril à l'été. Entre le stade BBCH 10 et 39	5 m		5 m	6 h	
CLIOPHAR 600 SL, VIVENDI 600 SL	Arysta Lifescience	741 g/L clopyralid diméthylamine	0,2 L/ha	SL		H410		1 application tous les 3 ans Entre le stade BBCH 10 et 39	5 m		5 m	6 h	42 j
LONTREL 100, LONTREL F	Corteva Agriscience	100 g/L clopyralid	1,25 L/ha	SL		H410, EUH401		Entre le stade BBCH 10 et 39, de début avril à été	5 m		5 m	6 h	
LONTREL 600	Corteva Agriscience	741 g/L clopyralid diméthylamine	0,2 L/ha	SL				Entre le stade BBCH 10 et 39, une application tous les trois ans	5 m		5 m	6 h	42 j
LONTREL SG TRITON SG RUBY	Corteva Agriscience	949 g/kg clopyralid sel de monoéthanolamine	0,174 kg	SG		H410, EUH401		Entre le stade BBCH 10 et 39, de début avril à été	5 m		5 m	6 h	
GOLTIX 90 ULTRADISPERSIBLE	Adama France	900 g/kg métamitronne	3,1 kg	WG		H302, H410		5 applications maximum. Jusqu'au stade BBCH 37	5 m		5 m	6 h	
GOLTIX 70 UD DANAGAN MARQUIS GRIZZLY 70 WG SUMMUM EXTRA	Adama France	700 g/L métamitronne	4 kg	WG		H302, H410		5 applications maximum. Jusqu'au stade BBCH 37	5 m		5 m	6 h	
TORNADO SC GOLTIX FLO AQUILON COURSON	Adama France	700 g/L métamitronne	4 L	SC		H410		5 applications maximum. Jusqu'au stade BBCH 37 Utilisation possible en pré-semis, pré-levée et post-levée	5 m			6 h	
TARGET SC STEF-METRON TRADIAMETRON SC METAFOL SC	UPL	700 g/L métamitronne	1,7 L en pré-levée 4 L en post-levée (max 1,7 L/ha par passage)	SC		H302, H317, H410		1,7 L/ha/traitement maximum. Jusqu'au stade BBCH18.	5 m			48 h	
GLOTRON 70 WG TARGET 70 WG BETHIX 70 WG	UPL	700 g/kg métamitronne	4 kg	WG		H302, H315, H319, H400		Fractionnement possible avec une dose maxi de 3 kg/ha en pré-émergence et 1 kg/ha en post-émergence. Jusqu'au stade BBCH 18,	5 m			24h	
ISARD SPECTRUM	BASF Agro	720 g/L diméthénamide-p	1 L	EC		H302, H315, H317, H319, H400, H410		Entre le stade BBCH 12 et 18 uniquement sur betteraves industrielles: En une application pleine dose ou en applications fractionnées en période post-émergence / Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer plus d'une fois tous les 2 ans sur la même parcelle	5 m			48 h	90 j

MERCANTON GOLD DUAL GOLD ELINA EFICA 960 EC	Syngenta Agro	960 g/L S-Métolachlore	0.6 L	EC		H317, H319, H410, H400, EUH401			5 m			48 h	90 j
SAFARI SCENARIO	FMC Chemical SPRL	50 % triflusalufuron	0.12 kg	WG		H351, H400, H410, EUH401	H351	4 applications avec 0.06 kg/ha/traitement maximum. Jusqu'au stade BBCH 39	5 m			48 h	
SAFARI DUO ACTIVE, SCENARIO DUOACTIVE DEBUT DUOACTIVE	Chemnova	714 g/kg lénacile 71 g/kg triflusalufuron	0.21 kg	WG		H351, H400, H410	H351	3 applications entre BBCH 10 et BBCH 39. 5 jours minimum entre 2 applications	20 m		5 m	48 h	
SHIRO SOLTEC	GRANDO UPL	50 % triflusalufuron	0.12 kg	WG		H351, H400, H410	H 351	4 applications avec 0.06 kg/ha/traitement maximum. Jusqu'au stade BBCH 39	5 m			48 h	
VENZAR LENAZAR VARAPE	Chemnova	80 % lénacile	0,156 kg	WP		H351, H400, H410,	H351	4 applications maximum avec une dose maximum de 0,156 kg/ha/application, de BBCH 10 à BBCH 37	5 m			48 h	3 j
METAFOL 700 SC, BETTIX 700 SC, TARGET 700 SC, BETTIX PAK, GYPSY 700 SC, SKUD PAK	UPL France	700 g/L métamitronne	4 L/ha	SC		H 400, EUH208		De BBCH 0 à BBCH 37, Fractionnement possible en 2 à 5 applications.	5 m			6 h	
TARGET WG STEF-METRON WG AGRICHEM METAMITRONE WG	Agrichem BV	700 g/kg métamitronne	4 kg/ha	WG		H302, H400		Dose max de 2 kg/ha en pré-lévé Dose max de 3 kg/ha/traitement en post-lévé Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
GLOPYRALID SL	Globachem MV	100 g/L clopyralid	1.25 L/ha	SL		H410		Du stade BBCH 10 à 39, de début avril à l'été	5 m		5 m	6 h	
BARILOCHE 100 CLOPYR 100	PROPLAN Plant Protection Company, S.L.	100 g/L clopyralid	1.25 L/ha	SL		EUH401, EUH210		Du stade BBCH 10 à 39, de début avril à l'été	5 m		5 m	6 h	
<b>PRODUIT DE REVENTE</b>													
OKIDO	BASF	167 g/l quinnémécac 333 g/l diméthénamide-P	1.5 L/ha	SE		H317, H319, H400, H410		1 entre BBCH 10 et BBCH 18. Fractionnement obligatoire de la dose en une application à la dose maximale de 0,3 L/ha entre les stades BBCH 10 et 12, suivie de deux applications à la dose maximale de 0,6 L/ha, la première entre les stades BBCH 13 et 14 et la suivante entres	5 m			48 h	
<b>GENERIQUES</b>													
GLOPYRALID 100 SL	Agriphar SA	100 g/L clopyralid	1.25 L/ha	SL		H410		1 application tous les 2 ans Entre le stade BBCH 10 et 39	5 m		5 m	6 h	
LIFE SCIENTIFIC CLOPYRALID PROFI CLOPY 100 SL LEASH 100	Life Scientific Clopyralid	100 g/L clopyralid	1.25 L/ha	SL				Entre le stade BBCH 10 et 39	5 m		5 m	6 h	
VIVENDI 100 SL AGRICHEM CLOPYRALID	UPL	100 g/L clopyralid	1.25 L/ha	SL		H410, EUH208		1 application tous les 2 ans Entre le stade BBCH 10 et 39	5 m		5 m	6 h	
CLOPY	H.M.W.C	100 g/L clopyralid	1.25 L/ha	SL		EUH 401		1 application tous les 2 ans. A partir du 1er avril Entre le stade BBCH 10 et 39	5 m		5 m	6 h	14 j
KOPIX ULTRADISPERSIBLE	Adama France	90 % métamitronne	3.1 kg	WG		H302, H400, EUH401		5 applications maximum. Jusqu'au stade BBCH 37	5 m		5 m	6 h	
GLOTRON 70 WG BETATRIX 70 WG TRONIX 70 WG	UPL	700 g/kg métamitronne	4 kg	WG		H302, H315, H319, H400		De BBCH 0 à BBCH 18. Fractionnement possible en respectant une dose maximale de 3 kg/ha en pré-urgence et de 1 kg/ha en post-urgence.	5 m		5 m	24 h	
VEXTAMITRON 700 SC VEX-TRON GRIZZLI VXT	Vextachem SRL	700 g/L métamitronne	4 L	SC		H 410		2 à 5 applications maximum. Jusqu'au stade BBCH 37	5 m			6 h	
TREK KASKAD	Life scientific LTD	500 g/kg triflusalufuron	0,06 kg/ha	WG		H351, H400, H410	H351	4 applications jusqu'à BBCH 39. Dose maximale par campagne 0,12 kg/ha	5 m			48 h	
GLOTRON SC BETATRIX 700 SC FINEX 700 TRONIX 700 SC	Globachem MV	700 g/L métamitronne	4 L	SC		H 410		2 à 5 applications maximum. Jusqu'au stade BBCH 37	5 m			6 h	
S-METOLASTAR, GRAMSTAR, LASCAR, GRAMINASTAR, ANCOR GOLD	Life Scientific LTD	960 g/L S-Métolachlore	0.6 L	EC		H317, H319, H410, H400			5 m			48 h	90 j
AMPLITEC PARBEL	Ascenza	960 g/L S-Métolachlore	0.6 L	EC		H317, H319, H410, H400			5 m			48 h	90 j
DELUGE 960 EC	Globachem NV	960 g/L S-Métolachlore	0.6 L	EC		H317, H319, H410, H400			5 m			48 h	90 j
VENACIL	Globachem MV	80 % lénacile	0,156 kg/ha	WP		H351, H400, H410	H351	De BBCH 10 à BBCH 31. 4 applications maximum avec une dose maximum de 0,156 kg/ha/application. Ne pas appliquer + d'une année sur 3	5 m			6 h	3 j
<b>PERMIS DE COMMERCE PARALLELE</b>													
HERCLO	GRITCHE	360 g/L clomazone	0.2 L	CS		H413, EUH401		Ne pas appliquer avant le stade 2 feuilles vraies. Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
CLOMANIUM	SORALYS	360 g/L clomazone	0.2 L	CS		H413, EUH401		Ne pas appliquer avant le stade 2 feuilles vraies. Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
CLOZONE 36 CS	TOP SAS	360 g/L clomazone	0.2 L	CS		H413, EUH401		Ne pas appliquer avant le stade 2 feuilles vraies. Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
OZONE 36	SAGA SAS	360 g/L clomazone	0.2 L	CS		H413, EUH401		Ne pas appliquer avant le stade 2 feuilles vraies. Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
CLOMEDANIS	M. CAZORLA S.L	360 g/L clomazone	0.2 L	CS		H413, EUH401		Ne pas appliquer avant le stade 2 feuilles vraies. Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
KLOM 36	HMWC	360 g/L clomazone	0.2 L	CS		H413, EUH401		Ne pas appliquer avant le stade 2 feuilles vraies. Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
CLOMAZONE 36 CS	EUROFYTO SA	360 g/L clomazone	0.2 L	CS		H413, EUH401		Ne pas appliquer avant le stade 2 feuilles vraies. Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
COMMAND 36 CS	UNISEM SA	360 g/L clomazone	0.2 L	CS		H413, EUH401		Ne pas appliquer avant le stade 2 feuilles vraies. Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	
EURALID	EUROFYTO SA	100 g/L clopyralid	1.25 L/ha	SL		H410, EUH401		Entre le stade BBCH 10 et 39	5 m		5 m	6 h	
DAHUT	GRITCHE	720 g/L diméthénamide-p	1 L	EC		H302, H315, H317, H319, H400, H410		1 L/ha une fois tous les 2 ans maximum. Entre le stade BBCH 12 et 18 uniquement sur betteraves industrielles: En une application pleine dose ou en applications fractionnées en période post-urgence / Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer plus d'une fois tous les 2 ans sur la même parcelle	5 m			48 h	90 j

CAZDIMEINA	M. CAZORLA S.L	720 g/L diméthénamide-p	1 L	EC		H302, H315, H317, H319, H400, H410, EUH401		1 L/ha une fois tous les 2 ans maximum. Entre le stade BBCH 12 et 18 uniquement sur betteraves industrielles. En une application pleine dose ou en applications fractionnées en période post-émergence / Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer plus d'une fois tous les 3 ans sur la même parcelle.	5 m			48 h	90 j
ORCAN	GRITCHE	960 g/L S-Métolachlore	0.6 L	EC		H317, H319, H410, H400, EUH401		une application	5 m			48 h	90 j
CAZOMERCANTO	M. CAZORLA S.L	960 g/L S-Métolachlore	0.6 L	EC		H317, H319, H410, H400, EUH401		une application	5 m			48 h	90 j
TOPFAR	TOP SAS	50 % triflufuron	0.12 kg	WG		H351, H400, H410, EUH401	H351	4 applications, 0.06 kg/ha/traitement maximum. Jusqu'au stade BBCH 39	5 m			48 h	
BETACIL	SORALYS	80 % lénacile	0,625 kg/ha	WP		H351, H400, H410, EUH401	H351	4 applications maximum avec une dose maximum de 0,156 kg/ha/application. Ne pas appliquer + d'une année sur 3	5 m			6 h	3 j
KAMPALA	EUROFYTO SA	80 % lénacile	0,625 kg/ha	WP		H351, H400, H410, EUH401	H351	DE BBCH 10 à BBCH 37. 4 applications maximum avec une dose maximum de 0,156 kg/ha/application. Ne pas appliquer + d'une année sur 3	5 m			6 h	3 j
MITIK	TOP SAS	700 g/kg métatirone	4 kg/ha	WG		H302, H400		Dose max de 2 kg/ha en pré-lévee Dose max de 3 kg/ha/traitement en post-lévee Jusqu'au stade BBCH 18	5 m		5 m	6 h	

Produits herbicides : Antigraminées sur annuelles

Produits	Firme	Composition	Dose AMM max	Formulation	Pictogramme	Classement	Risque mélange	Nombre de traitements max	ZNT Aquatique	ZNT Arthropodes	ZNT Plantes	DRE	DAR
<b>PRODUITS DE REFERENCE</b>													
AGIL ZETROLA CLAXON AMBITION	Adama France	100 g/L propaquizafop	de 1.2 L (graminées annuelles) à 2 L (graminées vivaces)	EC		H304, H319, H411, EUH066, EUH208		1 traitement/ha par an. Entre le stade BBCH 11 et 37	5 m		5 m	24 h	45 j
AVADEX 480	Gowan France	480 g/L triallate	3 L	EC		H302, H304, H317, H319, H373, H410, EUH066, EUH401	H373	1 traitement/ha par an	5 m			48 h	3 j
CENTURION 240 EC EXOSET SELECT	Arysta Lifescience	240 g/L cléthodime	1,25 L	EC		H304, H317, H336, H412, EUH066		De BBCH 12 à BBCH 33. 1 traitement/ha par an. Efficacité montrée sur graminées vivaces. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 0,5 L/ha. Une application par cycle cultural et par parcelle. Suite à une utilisation sur betterave à une dose supérieure à 0,5	5 m		20 m	48 h	60 j
CENTURION R BALSTIK ISOR NORODIT FOLY R	Arysta Lifescience	120 g/L cléthodime	2,5 L	EC		H304, H336, H411, EUH066, EUH208		De BBCH 12 à BBCH 33. 1 traitement/ha par an. Efficacité montrée sur graminées vivaces. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 1L/ha (à cette dose la ZNT plantes non cibles est de 5m et il n'y a pas de ZNT arthropodes non cibles). Suite à une utilisation sur betterave à une dose supérieure à 1 L/ha, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit	5 m	5 m	20 m	6 h	60 j
ETAMINE	Nissan Chemical Europe	50 g/L quizalofop-P-ethyl	1.2 L sur les annuelles 3 L sur les vivaces	SC		H317, H319, H411		1 traitement/ha par an. Du stade BBCH 13 à 39	5 m		5 m	48 h	60 j
PILOT TARGA SUPER SMILAX COURSIER LARIO	Nissan Chemical Europe	50 g/L quizalofop-P-ethyl	1.2 L sur les annuelles 3 L sur les vivaces	EC		H304, H317, H318, H332, H410		1 traitement/ha par an. Du stade BBCH 13 à 39	5 m		5 m	48 h	60 j
FUSILAD MAX, FUSILAD FORET FUSILAD PRO FUSILAD GOLD	Nufarm	125 g/L fluazipop-p	1.5 L sur les annuelles 3 L sur les vivaces	EC		H361d, H400, H410, EUH208, EUH 401	H361d	1 traitement/ha par an.	5 m		5 m (dose 1.5 l) ou 20 m (dose 3 l)	48 h	56 j
TARGA MAX DAMIER	Nissan Chemical Europe	100 g/L quizalofop-P-ethyl	1.5 L	EC		H302, H304, H318, H411, EUH066		1 traitement/ha par an. Du stade BBCH 13 à 39	5 m		5 m	24 h	60 j
STRATOS ULTRA SERAC DEVIN	BASF Agro	100 g/L cycloxydime	2 L sur les annuelles 4 L sur les vivaces	EC		H304, H315, H319, H336, H361d, H411, EUH066	H361d	1 traitement/ha par an. Du stade BBCH 12 à 39	5 m		5 m	48 h	
LEOPARD 120, GORDINI, LEOSHA, FELINYA	Sharda	120 g/L quizalofop-P-ethyl	1,25 L	EC		H304, H317, H319, H410, EUH066		Une application de BBCH 12 à BBCH 39	5 m		5 m	48 h	90 j
VESUVE MAX, COHORTE MAX	Nissan Chemical Europe	140 g/L chlétodime 70 g/L quizalofop-P-ethyl	0.5 L sur les annuelles 0,8 L sur les vivaces	EC		H304, H315, H317, H336, H410		1 traitement/ha par an	5 m		20 m	48 h	56 j
BILOXA	Arysta Lifescience	140 g/L chlétodime 70 g/L quizalofop-P-ethyl	0.5 L sur les annuelles 0,8 L sur les vivaces	EC		H304, H315, H317, H336, H410, EUH066		1 traitement/ha par an Du stade BBCH 10 à 39	5 m		5 m	48 h	56 j
<b>GENERIQUES</b>													
VEXTADIM 240 EC, SHARP VXT, OGIVE VXT	Vextachem SRL	240 g/L cléthodime	1,25 l/ha	EC		H 304, H 317, H336, H412, EUH066		1 traitement/ha par an de BBCH 12 à BBCH 33. Efficacité montrée sur graminées vivaces. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 0.5 L/ha. Une application par cycle cultural et par parcelle. Suite à une utilisation sur betterave à une dose supérieure à 0,5 L/ha, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la cléthodime	5 m		20 m		60 j
TIKANO 50 EC	Arysta Lifescience	50 g/L quizalofop-P-ethyl	1.2 L sur les annuelles 3 L sur les vivaces	EC		H304, H317, H318, H332, H410, EUH066		1 traitement/ha par an. Du stade BBCH 13 à 49	5 m		5 m	48 h	110 j
<b>PRODUITS DE COMMERCE PARALLELE</b>													
AMBASSADOR	Entreprise Allemande	100 g/L propaquizafop	1.2 L	EC		H309, H319, H411, EUH066, EUH208, EUH401		1 traitement/ha par an. Entre le stade BBCH 11 et 37	5 m		5 m	24 h	45 j
INDEX	HMWC	100 g/L propaquizafop	1.2 L	EC		H309, H319, H411, EUH066, EUH208, EUH401		1 traitement/ha par an. Entre le stade BBCH 11 et 37	5 m		5 m	24 h	45 j
QUIZAPLUS	SAGA SAS	100 g/L propaquizafop	1.2 L	EC		H309, H319, H411, EUH066, EUH208, EUH401		1 traitement/ha par an. Entre le stade BBCH 11 et 37	5 m		5 m	24 h	45 j
NAPAQUI	EUROFYTO SA	100 g/L propaquizafop	1.2 L	EC		H309, H319, H411, EUH066, EUH208, EUH401		1 traitement/ha par an. Entre le stade BBCH 11 et 37	5 m		5 m	24 h	45 j
PROPAGOLD	LANDGOLD & CO LTD	100 g/L propaquizafop	1.2 L	EC		H309, H319, H411, EUH066, EUH208, EUH401		1 traitement/ha par an. Entre le stade BBCH 11 et 37	5 m		5 m	24 h	45 j

DIMPEX	FRARIMPEX	240 g/L cléthodime	1,25 L	EC		H304, H317, H336, H412, EUH066		1 traitement/ha par an de BBCH 12 à BBCH 33. Efficacité montrée sur graminées vivaces. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 0,5 L/ha. Une application par cycle cultural et par parcelle. Suite à une utilisation sur betterave à une dose supérieure à 0,5 L/ha, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la cléthodime.	5 m		20 m	48 h	60 j
SELACTIO	M. CAZORLA S.L	240 g/L cléthodime	1,25 L	EC		H 304, H317, H336, H412, EUH066		1 traitement/ha par an de BBCH 12 à BBCH 33. Efficacité montrée sur graminées annuelles à la dose de 0,5 L/ha. Une application par cycle cultural et par parcelle. Suite à une utilisation sur betterave à une dose supérieure à 0,5 L/ha, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la cléthodime.	5 m		20 m	48 h	60 j
KLETHO	SAGA SAS	120 g/L cléthodime	1 L à 2,5 L	EC		H304, H336, H411, EUH208, EUH401		1 traitement/ha par an de BBCH 12 à BBCH 33. Efficacité montrée sur graminées vivaces. Une application par cycle cultural et par parcelle. Suite à une utilisation sur betterave à une dose supérieure à 1 L/ha, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la cléthodime l'année suivante.	5 m	5 m (si dose > 1L)	20 m	6 h	100 j
KLYSTRON	PSI	120 g/L cléthodime	1 L à 2,5 L	EC		H304, H336, H411, EUH066		De BBCH 12 à BBCH 33. Efficacité montrée sur graminées vivaces. Une application par cycle cultural et par parcelle. Suite à une utilisation sur betterave à une dose supérieure à 1 L/ha, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la cléthodime l'année suivante.	5 m	5 m (si dose > 1L)	5 m	6 h	100 j
DIMOXY	SAGA SAS	100 g/L cycloxydime	2 L sur les annuelles 4 L sur les vivaces	EC		H304, H315, H319, H336, H361d, H411, EUH066	H361d	1 traitement/ha par an. Du stade BBCH 12 à 39.	5 m		5 m	48 h	
CAZOS ULTRA	M. CAZORLA S.L	101 g/L cycloxydime	2 L sur les annuelles 4 L sur les vivaces	EC		H304, H315, H319, H336, H361d, H411, EUH066	H361d	1 traitement/ha par an. Du stade BBCH 12 à 39.	5 m		5 m	48 h	



Les produits contenant du lénacile ne doivent pas être utilisés plus d'une année sur trois sur la même parcelle.

Sous réserve de modifications ultérieures. Informations provenant d'Ephy ANSES, Fiches de Données de Sécurité des produits.  
■ Produit interdit en mélange    ■ Produit pouvant être interdit en mélange    ■ Produit autorisé en mélange  
 Vérifier le classement des partenaires

DVP : Dispositif Végétal Permanent










Veillez à respecter les conditions décrites sur les étiquettes des produits phytosanitaires

Version du 2 avril 2021 consultable sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)



Produits fongicides homologués sur betteraves industrielles

Produits	Firme	Composition	Dose AMM max	Formulation	Pictogramme	Classement	Risque mélange	Nombre de traitements max	ZNT Aquatique	ZNT Arthropodes	ZNT Plantes	DRE	DAR
<b>PRODUITS DE REFERENCE</b>													
ZAKEO XTRA AZERTY XTRA MACAO XTRA	Adama	80 g/L cyproconazole 200 g/L azoxystrobine	1 L	SC		H302. H332. H360d. H400. H410. EUH208. EUH401	H360d	Maladies du feuillage : 2 traitements/ha/an 21 j minimum entre 2 applications Du stade BBCH 39 à 45 Rhizoctone : 1 traitement/ha/an	5 m			48 h	Maladies du feuillage : 35 j Rhizoctone : 28 j
SPYRALE	Adama	100 g/L difenoconazole 375 g/L fenpropidine	1 L	EC		H302. H304. H315. H319. H332. H335. H373. H400. H410.	H373	Dans le cas de 2 applications de 1L/ha, respecter une ZNT de 50 m avec une DVP de 20 m et ne pas appliquer sur sols artificiellement drainés. Dans le cas d'1 application de 0.9 L/ha, respecter une ZNT de 20 m avec une DVP de 5 m. Du stade BBCH 39 à BBCH 49.	20 à 50 m			24 h	28 j
PASSERELLE	Q CHEM NV	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	H373					24 h	
DIFCOR 250 EC GARANCE 250 EC	Globachem	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	H373	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m				21 j
DIFURE SOLO	Q CHEM NV	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	H373	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m				21 j
EMINENT BAGANI ATTENTO MOGRAN TIMBAL EW RIVIOR RUITOR EW	Isagro Spa	125 g/L tetraconazole	0,8 L	Micro- émulsion		H 411		1 traitement/ha/an	5 m			6 h	14 j
PRIORI GOLD AMISTAR GOLD	Syngenta	125 g/L difenoconazole 125 g/L azoxystrobine	1 L	SC		H 302. H332. H400. H410. EUH208		2 traitements/ha/an Stade BBCH 39 à 49	5 m			6 h	35 j
AZUPEC 80 GD, SULPEC 80 GD	Ascenza	soufre 800 g/kg	7,5 kg/ha	WG				3 applications	5 m			6 h	3 j
FAETON SC, ACTIOL, DARTAGNAN, STARTUP	Phyteurop	soufre micronisé 800 g/L	7,5 L/ha	SC				3 applications	5 m			6 h	14 j
HELIOSOUFRE S, HELIOTERPEN SOUFRE, BIOSOUFRE, S 700, VERTISOUFRE, SITIA, MAXISOUFRE, COMBISOUFRE	Action Pin	soufre 700 g/L	5 L/ha	SC		H 318		2 applications	5 m	5 m		24 h	3 j
KUMULUS DF, AMODE DF, COVER DF, ATENEA DF, KUMULAN, SULFOJET DF, SULFOSTAR, TENDER DF, TRILOG, BADISOUFRE M	BASF Farncce	soufre 800 g/kg	7,5 kg/ha	WG				3 applications	5 m			6 h	
MICROTHIOL SPECIAL DISPERS, THIOVIT GOLD MICROBILLES, CITROTHIOL DG, COLLOMIC SP, COLPENN DG, PENNTHIOL, SOFRIIL GD, SOUFREBE DG, SULFOL LS, SULFORIX LS	UPL	soufre 800 g/kg	7,5 kg/ha	WG				2 applications	5 m			6 h	3 j
MICROTHIOL SPECIAL LIQUIDE, SULTOX FLUIDE LD, MICROSOFRAL SC, PENNTHIOL LIQUIDE, CITROTHIOL LIQUIDE, SULFORIX RAINFREE, PENNTHIOL RAINFREE, THIOPRON RAINFREE, CITROTHIOL RAINFREE, PLANTISOUFRE, CATZO SC	UPL	soufre 825 g/L	7,3 L/ha	SC		H317, H319		2 applications	5 m			48 h	3 j
CATZO SC	Adama	soufre 825 g/L		SC		H317, H319		2 applications	5 m			48 h	
THIOVIT JET MICROBILLES, MICROTHIOL SPECIAL DG, DIDIASE 80, THIOVIT PRO, KOLTHIOR	Syngenta	soufre 800 g/kg	7,5 kg/ha	WG				2 applications	5 m			6 h	
<b>PERMIS DE COMMERCE PARALLELE</b>													
STARLINE XTRA XTRALINE	TOP SAS	80 g/L cyproconazole 200 g/L azoxystrobine	1 L	SC		H302. H332. H360d. H400. H410. EUH208. EUH401	H360d	Maladies du feuillage : 2 traitements/ha/an 21 j minimum entre 2 applications Du stade BBCH 39 à 45 Rhizoctone : 1 traitement/ha/an	5 m			48 h	Maladies du feuillage : 35 j Rhizoctone : 28 j
CAZOSTAR XTRA	M. CAZORLA S.L	80 g/L cyproconazole 200 g/L azoxystrobine	1 L	SC		H302. H332. H360d. H400. H410. EUH208. EUH401	H360d	Maladies du feuillage : 2 traitements/ha/an 21 j minimum entre 2 applications Du stade BBCH 39 à 45 Rhizoctone : 1 traitement/ha/an	5 m			48 h	Maladies du feuillage : 35 j Rhizoctone : 28 j
CYPAZ	GRITCHE	80 g/L cyproconazole 200 g/L azoxystrobine	1 L	SC		H302. H332. H360d. H400. H410. EUH208. EUH401	H360d	Maladies du feuillage : 2 traitements/ha/an 21 j minimum entre 2 applications Du stade BBCH 39 à 45 Rhizoctone : 1 traitement/ha/an	5 m			48 h	Maladies du feuillage : 35 j Rhizoctone : 28 j

ACYPALE	RIVALE	80 g/L cyproconazole 200 g/L azoxystrobine	1 L	SC		H302. H332. H360d. H400. H410. EUH208. EUH401	<b>H360d</b>	Maladies du feuillage : 2 traitements/ha/an Z1 j minimum entre 2 applications Du stade BBCH 39 à 45 Rhizoctone : 1 traitement/ha/an	5 m			48 h	Maladies du feuillage : 35 j Rhizoctone : 28 j
SPYZOLE	TOP SAS	100 g/L difenoconazole 375 g/L fenpropidine	1 L	EC		H302. H304. H315. H319. H332. H335. H373. H400. H410.	<b>H373</b>	Dans le cas de 2 applications de 1L/ha, respecter une ZNT de 50 m avec une DVP de 20 m et ne pas appliquer sur sols artificiellement drainés. Dans le cas d'1 application de 0.9 L/ha, respecter une ZNT de 20 m avec une DVP de 5 m. Du stade BBCH 39 à BBCH 49.	20 à 50 m			24 h	28 j
DAESSA 250 FIZOLE 250 EC	SAGA SAS	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	<b>H373</b>	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m			24 h	21 j
CONCAZOL	EUROFYTO	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	<b>H373</b>	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m			24 h	21 j
CLEISTO	GRITCHE	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	<b>H373</b>	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m			24 h	21 j
DIFENO 250 EC	VSM AGROCHEM BVBA	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	<b>H373</b>	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m			24 h	21 j
DIFTONG	UNISEM SA	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	<b>H373</b>	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m			24 h	21 j
DIFEN 250	TOP SAS	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	<b>H373</b>	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m			24 h	21 j
DANDIFNO	M. CAZORLA S.L	250 g/L difenoconazole	0,5 L	EC		H302. H304. H319. H373. H410. EUH066.	<b>H373</b>	A partir du stade BBCH 39 2 applications maximum/ha/an	5 m			24 h	21 j



Sous réserve de modifications ultérieures. Informations provenant d'Ephy ANSES, Fiches de Données de Sécurité des produits.  
■ Produit interdit en mélange ■ Produit pouvant être interdit en mélange ■ Produit autorisé en mélange  
Vérifier le classement des partenaires

DVP : Dispositif Végétal Permanent

Veillez à respecter les conditions décrites sur les étiquettes des produits phytosanitaires

Version du 2 avril 2021 consultable sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)

## Huiles homologués sur betteraves industrielles

Produits	Firme	Composition	Dose AMM max	Formulation	Pictogramme	Classement	Risque mélange	Nombre de traitements max	ZNT Aquatique	ZNT Arthropodes	ZNT Plantes	DRE	DAR
ACTIROB B BRASERO OLEOPHYTE RADIAMIX VEGESTAR	Bayer CropScience	842 g/L huile de colza estérifiée	2 L pour les traitements herbicides 2.5 L pour les traitements insecticides	EC				5 traitements/an/ha	5 m			6 h	
MIX-IN DISPO FLUX-IN	Jouffray Drillaud	825 g/L estersméthyliques d'acides gras	1 L pour les herbicides	EC				5 traitements/an/ha, max BBCH 40	5 m				
ADENDA OLIODYN VEGE-UP HERBI'UP	CCL	831 g/L estersméthyliques d'acides gras	1 L herbicides	EC				4 traitements/an/ha max BBCH 39	5 m				
VEGELUX PRO, ALKANE PRO, ARMILLE PRO, HERBIFIX L, OLEIS PRO, RAFALE PRO, VEGEDYN, VEGEFIXE EV	CCL	817 g/L huiles de paraffine	1 L herbicides	EC		H302 H304		4 traitements/an/ha	5 m				
ACTIMUM	Bayer CropScience	460 g/L sulfate d'ammonium	1 L herbicides	SL				Jusqu'au stade BBCH 41	5 m				
ASTUSS BELIZE	De Sangosse	601,4 g/l ester méthylique d'huile de colza	2 L herbicides	EC		H319		1	5 m				
ACTILANDES, COLIANDES	Action Pin	286 g/l dérivés d'acides gras végétaux 430 g/l huile de pin	1 L herbicides	EC		H315, H319			5 m				
TRADER PRO, AVESS	CCL	sulfate de magnésium heptahydraté : 102.96 g/L, alcane sulfonate de sodium C13-17 : 71.75 g/L	0,1 L/HL insecticides	SL		H 315, H317, H319		10 applications avant le stade BBCH 41 (début de formation du bulbe ou du tubercule) pour les bulbes (oignons, échalotes, etc), tubercules et racines (pomme de terre, carotte, etc).	5 m			48 h	
TRS 2, DIFFUZ, ASSIMIL	SDP	ester éthylique d'huile de colza : 600 g/L	0,5 L/ha herbicides	EC		H 412, EUH 401			5 m				

STICMAN	De Sangosse	Latex synthétique : 460.35 g/L	0,14 L/HL fongicides et insecticides	EW					5 m				
LE 846, OLIOFIX	CCL	esters méthyliques d'acide gras, C16-C18 et C18 insaturés : 215.6 g/L	3 L/ha fongicides			H 411		12 applications, Intervalle entre 2 applications 7 jours. Uniquement sur cultures autres que vigne et cultures fruitières. Concentration maximale dans la bouillie de 1 L/hL. Volume maximale de bouillie : 300 L/ha. Les stades d'application, délais avant récolte et Zone Non Traitée : Selon les produits phytopharmaceutiques associés et dans les conditions d'emploi générales décrites pour l'adjuvant.	5 m				

Sous réserve de modifications ultérieures. Informations provenant d'Ephy ANSES, Fiches de Données de Sécurité des produits.

■ Produit interdit en mélange   
■ Produit pouvant être interdit en mélange   
■ Produit autorisé en mélange

Vérifier le classement des partenaires

DVP : Dispositif Végétal Permanent

Veillez à respecter les conditions décrites sur les étiquettes des produits phytosanitaires

Version du 2 avril 2021 consultable sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)

## Pictogrammes



CMR - Danger pour la santé



Gaz sous pression



Toxicité aiguë



Comburant



Inflammable



Nocif - Irritant



Corrosif



Dangereux pour l'environnement










Explosif

Version du 2 avril 2021 consultable sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)

## Classement

Numéro	Descriptif
H200	Explosif instable.
H201	Explosif; danger d'explosion en masse.
H202	Explosif; danger sérieux de projection.
H203	Explosif; danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection.
H204	Danger d'incendie ou de projection.
H205	Danger d'explosion en masse en cas d'incendie.
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H221	Gaz inflammable.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H223	Aérosol inflammable.
H224	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H240	Peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H241	Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
H242	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H250	S'enflamme spontanément au contact de l'air.
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H252	Matière auto-échauffante en grandes quantités; peut s'enflammer.
H260	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.
H261	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
H270	Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.
H271	Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H281	Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H300	Mortel en cas d'ingestion.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H310	Mortel par contact cutané.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H340	Peut induire des anomalies génétiques <i>qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger.</i>
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques .
H350	Peut provoquer le cancer .
H351	Susceptible de provoquer le cancer .
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus .
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus .
H362	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes .
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes .
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
EUH 001	Explosif à l'état sec.
EUH 006	Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air.
EUH 014	Réagit violemment au contact de l'eau.
EUH 018	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
EUH 019	Peut former des peroxydes explosifs.
EUH 044	Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
EUH 029	Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques.
EUH 031	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
EUH 032	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
EUH 066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH 070	Toxique par contact oculaire.
EUH 071	Corrosif pour les voies respiratoires.
EUH 059	Dangereux pour la couche d'ozone.
EUH 201	Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants.
EUH 201A	Attention! Contient du plomb.
EUH 202	Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants.
EUH 203	Contient du chrome (VI). Peut produire une réaction allergique.
EUH 204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
EUH 205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
EUH 206	Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).
EUH 207	Attention! Contient du cadmium. Des fumées dangereuses se développent pendant l'utilisation. Voir les informations fournies par le fabricant. Respectez les consignes de sécurité.
EUH 208	Contient . Peut produire une réaction allergique.
EUH 209	Peut devenir facilement inflammable en cours d'utilisation.
EUH 209A	Peut devenir inflammable en cours d'utilisation.
EUH 210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH 401	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

## Tableau de mélanges

Classement toxicologique	H373	H361d. H361f. H361fd. H362	H341. H351. H371	H300. H301. H310. H311. H330. H331. H340. H350. H350i. H350F. H360D. H360FD. H360Fd. H360Df. H370. H372	Autres H
H373					
H361d. H361f. H361fd. H362					
H341. H351. H371					
H300. H301. H310. H311. H330. H331. H340. H350. H350i. H350F. H360D. H360FD. H360Fd. H360Df. H370. H372					
Autres H					

Version du 2 avril 2021 consultable sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)

## Formulation des produits

Formulation	Description
CS	Suspension de capsules
EC	Concentré émulsionnable
EW	Emulsion aqueuse
FS	SC pour traitement de semences
GB	Appât granulé
OD	Suspension huileuse
RB	Appât prêt à l'emploi
SC	Suspension Concentrée
SE	Suspo Emulsion
SG	Granulés solubles
SL	Concentré soluble
WG	Granulés dispersables
WSB	Sachet hydrosoluble
WP	Poudre mouillable

Version du 2 avril 2021 consultable sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org)